

软件质量与测试

课程设计报告



浙江工商大学
ZHEJIANG GONGSHANG UNIVERSITY

学 期:	2020-2021 (2)
项目名称:	WEB 系统注册与登录模块测试
项目编号:	软件 1902-6 组
成 员:	谢锐光 1912190506
	魏浩博 1912190518
	王 麒 1912190515
	梅启航 1912190524
	赵大亮 1912190502
	黄步漂 1912190512

2021-07-03

目录

测试计划文档.....	1
一. 文档简介.....	1
二. 测试资源与工具.....	2
三. 测试方法和具体种类.....	4
四. 测试目标和具体测试要求.....	4
五. 测试排期（进度、人员安排）.....	6
六. 测试交付物.....	7
组员负责任务的报告.....	8
一. 谢锐光.....	9
二. 魏浩博.....	22
三. 王麒.....	39
四. 梅启航.....	66
五. 黄步漂.....	85
六. 赵大亮.....	116

测试计划文档

一. 文档简介

1. 产品简介

本次开发是从 0 开始，搭建一个具有注册、登录、填写补充信息、查看注册信息、修改用户信息和用户退出等功能的 web 系统。同时，该系统的性能要求满足 200 人同时提交正确注册信息，响应时间小于 0.008 秒、300 人同时提交正确登陆求情，响应时间小于 0.005 秒和兼容市面上常用的浏览器。

2. 测试范围

本测试计划是针对《《软件质量与测试》课程设计》中规定的内容的测试计划，包括：

- 针对注册模块的测试用例设计和执行
- 登录模块的测试用例设计和执行
- 填写补充信息的测试用例设计和执行
- 查看注册信息的测试用例设计和执行
- 修改用户信息的测试用例设计和执行
- 用户退出的测试用例设计和执行
- 针对该 web 系统注册并发性能的测试
- 针对该 web 系统登录并发性能的测试
- 针对该 web 系统兼容性的测试

3. 限制条件

本测试计划受限始于产品开发人员提交测试的内容和时间这一主观体条件。根据开发人员开发的实际情况，本测试计划会做出相应的修改

4. 参考文档

名称	作者	备注
《软件质量与测试》课设指导书		指导书
《软件质量与测试》课设案例需求		需求案例
《软件质量与测试》课设报告模版		报告模板
《软件质量与测试》课设任务与成果物		任务与目标成果
《软件质量与测试》课设成果物清单		目标成果清单
《软件质量与测试》验收须知		项目验收须知
《软件测试方法和技术》（第三版）	朱少民	教材
《软件测试》	黑马程序员	课外读物

二 . 测试资源与工具

1. 人员需求

测试审核员 1 名
测试施行人员 5 名

2. 硬件需求

设备类型	系统参数	备注
Windows 电脑	CPU：i5-8265U RAM：8GB Windows 10 家庭中文版 版本号：20H2	谢锐光 登录功能测试
Windows 电脑	CPU：i5-9300H RAM：8GB Windows 10 家庭中文版 版本号：20H2	黄步漂 注册功能和性能 测试
Windows 电脑	CPU：i7-9750H RAM：8GB Windows 10 家庭中文版 版本号：20H2	魏浩博 填写补充信息和 查看修改注册信息 测试
Windows 电脑	CPU：i7-9750H RAM：16GB Windows 10 家庭中文版 版本号：20H2	赵大亮 兼容性测试，填 写补充信息、查 看修改注册信息 测试
Windows 电脑	CPU：i5-9300H RAM：8GB Windows 10 家庭中文版 版本号：20H2	梅启航 登录功能及登录 性能测试
Windows 电脑	CPU：i5-9300H RAM：8GB Windows 10 家庭中文版 版本号：20H2	王麒 注册功能测试

3. 软件需求

软件名称	版本号	备注
Eclipse	2020-12 (4.18.0)	

JUnit	JUnit-4.9	
Opencsv	2.3	
Selenium	3.141.59	
apache-jmeter	5.1.1	
badboy	2.1.3	
Word	Word 2019	
excel	Excel 2019	

4. 工具需求

编号	工具名字	详细参数	备注
1	Eclipse	2020-12 (4.18.0)	
2	JUnit	JUnit-4.9	
3	Opencsv	2.3	
4	Selenium	3.141.59	
5	apache-jmeter	5.1.1	
6	badboy	2.1.3	

注：该部分所列出测试资源与工具非最终方案，可视情况进行修改

三 . 测试方法和具体种类

1. 测试方法

我们使用 W 模型的策略对此次的 web 系统进行开发和测试

2. 具体测试种类

- 1) 需求分析阶段：设计并开发测试需求、策略与分工
- 2) 开发设计阶段：单元测试、功能测试、回归测试
- 3) 系统测试阶段：系统的性能测试
- 4) 用户验收阶段：验收测试

四 . 测试目标和具体测试要求

1. 测试目标

测试 web 系统，达到以下目标：

- 系统实现《《软件质量与测试》课程设计》文档中要求的所有功能
- web 系统的操作和运行稳定

- 所有测试用例都已经执行
- 代码 BUG 数量和缺陷率保持在可接受的范围内
- 所有重要 BUG 均已修复并通过回归测试

2. 单元测试具体要求

- 代码编写是否正确并且符合规范
- 代码是否存在明显 BUG
- 各模块是否能够正确运行

3. 功能和性能测试具体要求

1) 注册功能

- 是否满足指定数量的用户输入内容
- 是否能够识别非法输入
- 系统是否能够自动获得用户的成功注册时间

2) 登录功能

- 是否能够正确识别用户名和密码
- 是否能够提交登录
- 是否能够正确地进行账号密码校验
- 是否能够正确返回提示信息

3) 填写补充信息功能

- 是否能够满足指定的输入数据量
- 是否能够识别补充信息格式

4) 查看注册信息功能

- 非登录用户是否能够查看注册信息
- 查看注册信息页面是否包含退出登录链接
- 查看注册信息是否包含所有注册的信息和注册日信息
- 登录用户是否可以查看自己的注册详情和自己的补充信息
- 未填写补充信息的登录用户是否可以查看和自己通年龄的其它用户的注册信息和补充信息

5) 修改用户信息功能

- 注册用户信息页面是否提供链接对自己的注册信息进行修改
- 是否可以对密码和邮箱信息进行修改
- 是否修改每项信息时提供单独页面
- 修改密码时是否要求用户输入旧密码、新密码、新密码确认
- 修改信息时是否能够进行信息的正确性校验
- 如果输入格式错误，修改不成功，是否给出错误提示
- 修改成功时是否提示修改成功信息

6) 用户退出

- 是否只有成功登录的用户才能退出
- 退出后是否能够进行查看注册用户信息功能

7) 其它功能

- 所有页面的显著位置是否正确显示指定格式的标识

8) 注册并发性能

- 是否 200 人能够同时提交正确注册信息，并且响应时间小于 0.008 秒

9) 登录并发性能

- 是否 300 人能够同时提交正确登陆求情，并且响应时间小于 0.005 秒

10) 兼容性需求

- 是否兼容 IE 或 Edge 浏览器
- 是否兼容 Firefox 浏览器
- 是否兼容 chrome 浏览器

4. 回归测试具体要求

- 重复之前做过的测试去验证修改代码或添加新功能对之前应用程序已有的功能是否有影响

5. 验收测试具体要求

- Web 系统操作和运行正常、稳定
- Web 系统的所具有的功能满足文档需求

五 . 测试排期 (进度、人员安排)

测试阶段	测试任务	工作量估计	人员分配	起止时间
第一阶段 测试工作安排与分析	1. 明确本次测试任务所要进行的工作 2. 对此次工作流程进行讨论并确认所需要测试的内容 3. 分配工作	2 小时	谢锐光 王麒 魏浩博 赵大亮 梅启航 黄步漂	2021.6.29
第二阶段 单元测试	1. 对代码进行审查 2. 对各个模块进行测试 3. 对模块进行集成测试	两天	魏浩博 王麒	2021.6.29 - 2021.7.1
第三阶段 功能测试	1. 测试软件的各个功能	半天	谢锐光 王麒 魏浩博	2021.7.1

			赵大亮 梅启航 黄步漂	
第四阶段 回归测试	1. 对修改后的代码进行审查 2. 对修改后的程序进行测试	两天	王麒 魏浩博 赵大亮	2021.6.29 - 2021.7.1
第五阶段 性能测试 兼容性测试	1. 针对性能指标, 逐一对系统进行测试 2. 对 web 系统兼容性进行测试	半天	梅启航 黄步漂 赵大亮	2021.7.2
第六阶段 验收测试	1. 测试系统是否正常稳定运行 2. 核对系统所具有的功能	三小时	谢锐光	2021.7.3
测试总结 文稿整理	1. 测试总结、分析和问题反馈 2. 整理测试过程中的记录文稿	半天	谢锐光	2021.7.3

具体人员安排:

谢锐光:

- 测试计划的编写
- 登录功能测试用例设计
- 登录功能测试用例的手工执行
- 登录功能测试用例的自动化执行
- 文稿整理

魏浩博:

- 注册功能开发（包含单元测试）
- 登录与退出功能开发（包含单元测试）
- 填写补充信息、查看修改注册信息测试用例设计
- 填写补充信息、查看修改注册信息测试用例的手工执行
- 填写补充信息、查看修改注册信息测试用例的自动化执行

王麒:

- 填写补充信息、查看修改注册信息开发（包含单元测试）
- 注册功能测试用例设计
- 注册功能测试用例的手工执行
- 注册功能测试用例的自动化执行

梅启航:

- 登录功能的性能测试
- 登录功能测试用例设计
- 登录功能测试用例的手工执行
- 登录功能测试用例的自动化执行

黄步漂:

- 注册功能的性能测试

- 注册功能测试用例设计
- 注册功能测试用例的手工执行
- 注册功能测试用例的自动化执行

赵大亮:

- 兼容性测试
- 填写补充信息、查看修改注册信息测试用例设计
- 写补充信息、查看修改注册信息测试用例的手工执行
- 填写补充信息、查看修改注册信息测试用例的自动化执行

六 . 测试交付物

在完成测试后，我们需要交付的物件的清单如下：

- 测试用例设计（包括单元测试用例设计、功能测试用例设计、性能测试场景设计、用例清单）
- 单元测试报告（包括规范检查、用例执行日志，缺陷及修复情况）
- 功能测试报告（包括用例执行日志，缺陷及修复情况）
- 性能测试报告（性能测试过程、性能结论）
- 兼容性测试报告（主流浏览器的兼容情况报告）

组员负责的内容的实验报告

计算机与信息工程学院

《软件质量与测试》课程设计任务书

班级	软件 1902	学号	1912190506	姓名	谢锐光	组号	06
指导教师	谢波		职 称	副教授			
起 讫 时间	2020 年 6 月 29 日~2020 年 7 月 3 日						
题 目	WEB 系统用户注册与登录模块						
目的 和 要求	<p>《软件质量与测试》课程设计作为独立的教学环节，是计算机及相关专业集中实践性环节系列之一，是学习完《软件质量与测试》课程后，自主开发 WEB 系统用户注册与登录功能，并在进行相关课程设计基础上进行的一次综合练习。其目的在于加深对“软件测试技术”、“软件测试管理”基础理论和基本知识的理解，初步掌握软件测试用例设计方法、自动化软件测试工具的使用，同时初步具有根据项目的系统分析制订测试计划的能力，提高解决软件测试中实际问题的能力。同时课程设计应充分体现“教师指导下的以学生为中心”的教学模式，以学生为认知主体，充分调动学生的积极性和能动性，重视学生自学能力的培养。</p>						
主要 任务	<p>本课程的理论教学过程与《软件工程实践》课程同步进行，该课程设计以小组自主开发的 WEB 系统注册登录功能模块为测试对象，以小组为单位，完成项目的测试计划、功能测试和性能测试等任务，并产生各个阶段的文档。</p> <p>本人在这次测试项目中主要承担的任务如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 测试计划编写 2. 登录功能测试用例设计 3. 登录功能测试用例的手工执行 4. 登录功能自动化测试脚本的编写 5. 登录功能测试用例执行日志的编写 6. 登录功能测试缺陷报告的编写 7. 测试报告的编写 						
成 绩	<div style="text-align: right;">导师签名：</div>						

登录功能测试用设计文档

编制：谢锐光
日期：2021.06.29-2021.06.30

登录功能测试用例设计如图 1 所示

图 1 登录功能测试用例设计图

输入	有效等价类	无效等价类
用户名	1. 只能由数字或英文字母组成 2. 英文字母大小写敏感 3. 长度必须大于等于 6 位，小于 10 位 4. 用户名不能重名 5. 数据库中存在该用户名	1. 由非数字或非英文字母组成 2. 英文字母大小写不敏感 3. 长度小于 6 位或大于 10 位 4. 用户名重复 5. 数据库中不存在该用户
密码	1. 必须至少有 1 个数字、1 个大写字母、1 个小写字母和其它字符共同组成 2. 长度必须大于 6 位，小于 12 位 3. 数据库中该密码与数据库匹配	1. 非至少有 1 个数字、1 个大写字母、1 个小写字母和其它字符共同组成 2. 长度小于等于 6 位或大于等于 12 位 3. 数据库中该密码与用户名不匹配

登录功能测试用例清单文档

编制：谢锐光
日期：2021.06.29-2021.06.30

标识码	001	用例名称	登录页面显示		
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	浏览器已经打开				
基本操作步骤	1.在浏览器中打开 web 系统				
输入/动作		期望的结果		备注	
无		跳到登录页面；登录页面含有用户名框和和密码框，并且为空；登录页面含有登录按钮和注册按钮		典型正常值	

标识码	002	用例名称	登录测试-空输入		
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 直接点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
无		跳到登录页面；按下登录按钮后，页面不跳转，跳出用户名或密码为空的提示信息		典型正常值	

标识码	003	用例名称	登陆测试-空密码		
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 在用户名框输入已经注册过的用户名 3. 点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: qweqwe1 密码:		跳到登录页面; 按下登录按钮后, 页面不跳转, 跳出密码为空的提示信息		典型正常值	

标识码	004	用例名称	登录测试-空用户名		
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 在密码框输入密码 3. 点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: 密码: Asd1234@		跳到登录页面; 按下登录按钮后, 页面不跳转, 跳出用户名为空的提示信息		典型正常值	

标识码	005	用例名称	登录测试-错误密码		
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 在用户名框输入正确的用户名 3. 在密码框输入错误的密码 4. 点击登录				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: qweqwe11 密码: 217647wqw		跳到登录页面; 按下登录按钮后, 返回包含“密码错误”字样的页面, 内含返回重新登录的链接		典型正常值	

标识码	006	用例名称	登录测试-错误用户名		
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 在用户名框输入错误的用户名 3. 在密码框输入正确的密码 4. 点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: qweqwe711 密码: Asd129@		跳到登录页面; 按下登录按钮后, 返回包含“用户名或密码错误”字样的页面, 内含返		典型正常值	

	回重新登录的链接	
--	----------	--

标识码	007	用例名称	登录成功		
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 在用户名框输入正确的用户名 3. 在密码框输入正确的密码 4. 点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: qweqwe7 密码: Asd129@		跳到登录页面; 按下登录按钮后, 返回包含“登录成功”字样的页面, 内含返回用户注册信息的链接和退出登录链接		典型正常值	

标识码	008	用例名称	刷新测试		
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 在用户名框输入正确的用户名 3. 在密码框中输入正确的密码 4. 点击浏览器中的刷新按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: mqhmqh12 密码: Asd1234@		跳到登录页面; 按下刷新按钮后, 重新跳到登录页面, 用户名框和密码框变为空		典型正常值	

标识码	009	用例名称	刷新测试		
优先级	L3	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 在用户名框输入正确的用户名 3. 在密码框中输入错误的密码 4. 点击浏览器中的刷新按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: mqhmqh12 密码: Asd1234@		跳到登录页面; 按下刷新按钮后, 重新跳到登录页面, 用户名框和密码框变为空		典型正常值	

标识码	010	用例名称	刷新测试		
优先级	L4	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登陆页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 在用户名框输入错误的用户名 3. 在密码框中输入正确的密码 4. 点击浏览器中的刷新按钮				

输入/动作	期望的结果	备注
用户名: mqh12dwq 密码: Asd1234@	跳到登录页面; 按下刷新按钮后, 重新跳到登录页面, 用户名框和密码框变为空	典型正常值

标识码	011	用例名称	刷新测试		
优先级	L4	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 点击浏览器中的刷新按钮				
输入/动作	期望的结果			备注	
无	跳到登录页面; 按下刷新按钮后, 重新跳到登录页面, 用户名框和密码框变为空			典型正常值	

标识码	012	用例名称	注册页面跳转测试		
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 在用户名框输入正确的用户名 3. 在密码框中输入正确的密码 4. 点击登录页面中的注册按钮				
输入/动作	期望的结果			备注	
用户名: mqhmqh12 密码: Asd1234@	跳到登录页面; 按下注册按钮后, 跳到注册页面			典型正常值	

标识码	013	用例名称	注册页面跳转测试		
优先级	L3	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 在用户名框输入正确的用户名 3. 点击登录页面中的注册按钮				
输入/动作	期望的结果			备注	
用户名: mqhmqh12 密码:	跳到登录页面; 按下注册按钮后, 跳到注册页面			典型正常值	

标识码	014	用例名称	注册页面跳转测试		
优先级	L4	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 在密码框输入正确的密码 3. 点击登录页面中的注册按钮				
输入/动作	期望的结果			备注	
用户名: mqdeq12 密码: Asd1234@	跳到登录页面; 按下注册按钮后, 跳到注册页面			典型正常值	

标识码	015	用例名称	注册页面跳转测试		
-----	-----	------	----------	--	--

优先级	L4	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统 2. 点击登录页面中的注册按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
无		跳到登录页面；按下注册按钮后，跳到注册页面		典型正常值	

登录测试用例手工执行日志

编制：谢锐光

日期：2021.07.2

用例 ID	执行动作	测试目标	期望结果	实际结果	执行时间
001	打开 web 系统登录页	测试登录页面能否正常跳转	正常跳到登录页面	正常跳到登录页面	2021.7.2 19:10
002	直接点击登录按钮	测试登录	登录失败	登陆失败	2021.7.2 19:12
003	用户名： qweqwe1 密码：	测试登录	登录失败	登陆失败	2021.7.2 19:14
004	用户名： 密 码： Asd1234@	测试登录	测试失败	登录失败	2021.7.2 19:16
005	用户 名： qweqwe11 密 码： 217647wqw	测试登录	登录失败	登录失败	2021.7.2 19:17
006	用户 名： qweqwe711 密 码： Asd129@	测试登录	登录失败	登陆失败	2021.7.2 19:18
007	用户 名： qweqwe7 密 码： Asd129@	测试登录	登录成功	登陆成功	2021.7.2 19:19
008	用户 名： mqhmqh12 密 码： Asd1234@	刷新测试	登录页面刷新	登录页面刷新	2021.7.2 19:20
009	用户 名： mqhmqh12 密 码： Asd1234@	刷新测试	登录页面刷新	登录页面刷新	2021.7.2 19:21
010	用户 名：	刷新测试	登录页面刷新	登录页面刷新	2021.7.2

	mqh12dwq 密 码 : Asd1234@			新	19:22
011	无	刷新测试	登录页面刷新	登录页面刷新	2021.7.2 19:23
012	用 户 名 : mqhmqh12 密 码 : Asd1234@	注册页面跳 转测试	跳到注册页面	跳到注册页 面	2021.7.2 19:24
013	用 户 名 : mqhmqh12 密码:	注册页面跳 转测试	跳到注册页面	跳到注册页 面	2021.7.2 19:25
014	用 户 名 : mqdeq12 密 码 : Asd1234@	注册页面跳 转测试	跳到注册页面	跳到注册页 面	2021.7.2 19:26
015	无	注册页面跳 转测试	跳到注册页面	跳到注册页 面	2021.7.2 19:27

登陆失败

软件测试课设-1902-6

登录失败!

用户名或密码为空>

重新登陆

登录

软件测试课设-1902-6 未拥有账号, 去注册

用户名:

密 码:

.....|

登录

登陆失败

软件测试课设-1902-6

登录失败!

用户名或密码为空>

重新登陆

登录

软件测试课设-1902-6 未拥有账号, 去注册

用户名:

qweqwe11

密 码:

.....|

登录

登陆失败软件测试课设-1902-6

登录失败！

用户名或密码错误>

重新登陆

登录软件测试课设-1902-6 未拥有账号，去注册

用户名: qwe

密 码:

登录

HTTP状态 500 - 内部服务器错误

类型 异常报告

描述 服务器遇到一个意外的情况，阻止它完成请求。

例外情况

```
java.lang.NullPointerException
    util.JDBC.findUser(JDBC.java:50)
    servlet.loginServlet.doPost(loginServlet.java:38)
    jakarta.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:689)
    jakarta.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:770)
    org.apache.tomcat.websocket.server.WsFilter.doFilter(WsFilter.java:53)
```

注意 主要问题的全部 stack 信息可以在 server logs 里查看

Apache Tomcat/10.0.2

登录软件测试课设-1902-6 退出登录

用户:qweqwe7欢迎您！

您现在可以：

查看注册信息

修改注册信息

填写补充信息

登录软件测试课设-1902-6 未拥有账号，去注册

用户名: qweqwe7

密 码:

登录

登录测试用例手工执行缺陷报告

编制：谢锐光

日期：2021.07.2

缺陷 ID		001	项目名称	登录测试	程序/文档名	login.jsp
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	谢锐光
问题性质	类别	程 序 问 题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input checked="" type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	1. 进入登录界面 2. 输入正确用户名和错误密码					
问题描述/影响分析 登录时输入正确用户名和错误密码，提示“用户名或密码错误”						
附注及修改意见 当输入正确用户名和错误密码时， 应该出现只有密码错误的提示						

缺陷 ID		002	项目名称	登录测试	程序/文档名	login.jsp
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	谢锐光
问题性质	类别	程 序 问 题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input type="checkbox"/>	3 级 <input checked="" type="checkbox"/>	4 级 <input type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	1. 进入登录界面 2. 输入未注册的用户名					
问题描述/影响分析 在登录页面输入未注册的用户名，程序未出现提示该用户未注册的信息，出现报错						
附注及修改意见 当输入未注册的用户名时，应该提示用户未注册的相关信息或跳到相关提醒页面						

登录测试用例自动化执行日志

编制：谢锐光

日期：2021.07.2

用例 ID	执行动作 1	执行动作 2	测试目标	期望结果	实际结果	执行时间
001	qweqwe1	Asd12 3@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
002	qweqwe2	Asd12 4@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
003	qweqwe3	Asd12 5@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
004	qweqwe4	Asd12	测试登录	登录成功	登录成功	2021.7.2

		6@	能否正常运行			20:10
005	qweqwe5	Asd12 7@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
006	qweqwe6	Asd12 8@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
007	9 qweqwe1	Asd14 1@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
008	qweqwe1	Asd14 2@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
009	123mqh1	XYz_1 21	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
010	123mqh2	XYz_1 22	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
011	123mqh4	XYz_1 24	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
012	123mqh5	XYz_1 25	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
013	123mqh6	XYz_1 26	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
014	7 123mqh1	XYz_1 37	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
015	8 123mqh1	XYz_1 38	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
016	123mqh1	XYz_1 40	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
017	XRGmqh1	DFGjkl .1	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
018	XRGmqh2	DFGjkl .2	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
019	XRGmqh3	DFGjkl .3	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11

020		XRGmqh4	.4	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
021		XRGmqh5	.5	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
022		XRGmqh6	.6	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
023		XRGmqh7	.7	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
024		XRGmqh8	.8	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
025		XRGmqh9	.9	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
026	0	XRGmqh1	.10	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
027	1	XRGmqh1	.11	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
028	2	XRGmqh1	.12	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
029	3	XRGmqh1	.13	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
030	9	XRGmqh1	.19	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
031		XRGmqh1	.20	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
032	1	QWEQWE	00	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
033	2	QWEQWE	01	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
034	3	QWEQWE	02	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
035	4	QWEQWE	03	Gghj;1	测试登录 能否正常	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13

			运行				
036	5	QWEQWE	Gghj;1 04	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
037	6	QWEQWE	Gghj;1 05	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
038	7	QWEQWE	Gghj;1 06	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
039	8	QWEQWE	Gghj;1 07	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
040	9	QWEQWE	Gghj;1 08	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
041	10	QWEQWE	Gghj;1 09	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
042	11	QWEQWE	Gghj;1 10	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
043	12	QWEQWE	Gghj;1 11	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
044	13	QWEQWE	Gghj;1 12	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
045	14	QWEQWE	Gghj;1 13	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
046		mkju003	abcDE F3#	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
047		mkju005	abcDE F5#	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
048		mkju007	abcDE F7#	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
049		mkju008	abcDE F8#	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
050		mkju009	abcDE F9#	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
051		mkju010	abcDE	测试登录	登录成功	登录成功	2021.7.2

		F10#	能否正常运行			20:15
052	mkju012	abcDE F12#	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:15
053	mkju013	abcDE F13#	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:15
054	mkju001	abcDE F20#	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:15
055	mqh	abcDE F21#	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:15
056	mqhmqh!	abcDE F22#	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:15
057	奥斯丁爱 施德	abcDE F23#	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:15
058	mqhmqh1 2345	Asd12 3@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:15
059	asdasd1	Asd12 4@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:15
060	asdasd2	Asd12 5@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:15
061	asdasd3	Asd12 6@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:16
062	asdasd4	Asd12 7@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:16
063	asdasd5	Asd12 8@	测试登录 能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:16

登录测试用例手工执行缺陷报告

编制：谢锐光

日期：2021.07.2

缺陷 ID	001	项目名称	登录	程序/文档名	login.jsp
发现日期	2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	谢锐光

问题性质	类别	程 序 问 题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input checked="" type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	1. 进入登录界面 2. 将正确用户名的小写字母改成大写并输入 3. 输入正确密码					
问题描述/影响分析 用户名字母大小写不敏感						
附注及修改意见 改进用户验证步骤，使得用户名大小写敏感						

计算机与信息工程学院
《软件质量与测试》课程设计任务书

班级	软件 1902	学号	1912190518	姓名	魏浩博	组号	06
指导教师	谢波		职 称	副教授			
起 讫 时间	2021 年 6 月 29 日~2021 年 7 月 3 日						
题 目	WEB 系统用户注册与登录模块						
目的 和 要求	<p>《软件质量与测试》课程设计作为独立的教学环节，是计算机及相关专业集中实践性环节系列之一，是学习完《软件质量与测试》课程后，自主开发 WEB 系统用户注册与登录功能，并在进行相关课程设计基础上进行的一次综合练习。其目的在于加深对“软件测试技术”、“软件测试管理”基础理论和基本知识的理解，初步掌握软件测试用例设计方法、自动化软件测试工具的使用，同时初步具有根据项目的系统分析制订测试计划的能力，提高解决软件测试中实际问题的能力。同时课程设计应充分体现“教师指导下的以学生为中心”的教学模式，以学生为认知主体，充分调动学生的积极性和能动性，重视学生自学能力的培养。</p>						
主要 任务	<p>本课程的理论教学过程与《软件工程实践》课程同步进行，该课程设计以小组自主开发的 WEB 系统注册登录功能模块为测试对象，以小组为单位，完成项目的测试计划、功能测试和性能测试等任务，并产生各个阶段的文档。</p> <p>本人在这次测试项目中主要承担的任务如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 注册功能模块开发与单元测试 2. 登录功能模块开发与单元测试 3. 修改、查看、添加信息功能测试用例设计 4. 自动化测试 						
成 绩	<p style="text-align: right;">导师签名：</p>						

注册功能开发单元测试用例设计

等价类划分

输入	有效等价类	无效等价类
用户名	1. 只能由数字或英文字母组成 2. 长度必须大于等于 6 位，小于 10 位	3. 由数字或英文字母以外的字符组成 4. 长度小于 6 5. 长度大于等于 10 6. 用户名重复 7. 用户名为空
密码	8. 必须至少有 1 个数字、1 个大写字母、1 个小写字母和其它字符共同组成 9. 长度必须大于 6 位，小于 12 位 10. 需要用户输入两次相同的密码才能确认注册	11. 全是数字 12. 全是大写字母 13. 全是小写字母 14. 全是其他字符 15. 长度小于等于 6 位 16. 长度大于等于 12 位 17. 两次密码不同 18. 输入为空
邮箱	19. 校验邮件格式	20. 没有@

	###@####	21. @前面没有字符 22. @后面没有字符 23. 邮箱地址重复
单位	24. 由中文和英文组成	24. 长度大于 50 位

设计测试用例

测试序号	功能	输入	期望输出
No.1	判定用户名是否合法 isUserName(String username)	1. bbz1212 2. r__oo__t 3. rooot 4. rootrootroot 5. wq1216 6.	1. 输入合法 2. 用户名输入格式错误 3. 用户名输入格式错误 4. 用户名输入格式错误 5. 用户名已存在 6. 用户名为空
No.2	判定密码是否合法 isPwd(String pwd1,String pwd2)	7. Whb123456@ Whb123456@ 8. 1234567 1234567 9. WHBWHBW WHBWHBW 10. whbwhbw whbwhbw	7. 输入合法 8. 密码输入格式错误 9. 密码输入格式错误 10. 密码输入格式错误 11. 密码输入格式错误 12. 密码输入格式错误 13. 密码输入格式错误 14. 两次密码不一致

		11. @@@@ 12. Whb123 13. Whb123Whb123 14. Whb1234 15. null	15. 密码为空
No.3	判定邮箱是否合法 isEmail(String email)	16. 123456@qq.com 17. 123456 18. @qq.com 19. 123456@ 20. 123456@qq.com 21. null	16. 输入合法 17. 邮箱输入格式错误 18. 邮箱输入格式错误 19. 邮箱输入格式错误 20. 邮箱已注册 21. 邮箱为空
No.4	判定单位是否合法 isUnit(String unit)	22. 浙江工商大学 23. 浙江工商大学 123 24. Aaaaaaaaabbbbbbb bbbbbccccccccdd dddddddeeeeeee eedd	22. 输入合法 23. 单位输入格式错误 24. 单位输入格式错误

4.2 登录功能开发单元测试用例设计

等价类划分

输入	有效等价类	无效等价类
用户名	1. 数据库中有该用户名	2. 用户名为空 3. 数据库中无该用户名
密码	4. 密码和用户名匹配	5. 密码为空 6. 密码和用户名不匹配

设计测试用例

测试序号	功能	输入	期望输出
No.1	判定是否能够登录 login(String uname,String upwd)	25. xzqxzq1 1Aa123/ 26. Whb123123 27. wq1216 28. 123456 wq1216	25. 登录成功 26. 用户名或密码为空 27. 用户名或密码为空 28. 用户名或密码错误

4.3 修改、查看、添加信息功能测试用例设计

修改

等价类划分

输入数据	有效等价类	无效等价类
旧密码	1. 输入正确的旧密码	2. 旧密码输入错误 3. 旧密码输入为空
新密码	4. 输入符合密码格式的密码	5. 输入不符合密码格式的密码 6. 新密码为空
确认密码	7. 输入符合密码格式的密码 8. 新密码和确认密码相同	9. 输入不符合密码格式的密码 10. 确认密码为空 11. 新密码和确认密码不相同
邮箱	12. 输入符合邮箱格式的邮箱 13. 邮箱未被注册过	14. 输入不符合邮箱格式的邮箱 15. 邮箱已被注册 16. 邮箱输入为空

设计测试用例

主题	序号	旧密码	新密码	确认密码	预期结果
修改注册信息 (密码)	1	Whb123456@	Wq1216@	Wq1216@	修改成功!
	2	whb123456@	Wq1216@	Wq1216@	更新失败!
	3		Wq1216@	Wq1216@	更新失败!
	4	Whb123456@	wq1216@	Wq1216@	更新失败!
	5	Whb123456@		Wq1216@	更新失败!
	6	Whb123456@	Wq1216@	wq1216@	更新失败!
	7	Whb123456@	Wq1216@		更新失败!
	8	Whb123456@	Wq1216@	wQ1216@	更新失败!
修改注册信息 (邮箱)	9	11110@qq.com			修改成功!
	10	120qq.com			更新失败!
	11	120@qq.com			更新失败!
	12				更新失败!

查看

等价类划分

输入数据	有效等价类	无效等价类
用户	1. 已登录 2. 未填写补充	4. 未登录

	信息	
	3. 已填写补充	
	信息	

添加

等价类划分

输入数据	有效等价类	无效等价类
真实姓名	5. 不含空格的 2-4 个中文字符 6. 20 个字符以内的英文字符	7. 含空格并且包含中文字的字符串 8. 小于等于 1 个的中文字符 9. 大于等于 5 个的中文字符 10. 大于 20 个的英文字符 11. 中文字符与英文字符混搭 12. 真实姓名为空
电话号码	13. 11 位数字 14. 电话号码为空	15. 小于 11 位的数字 16. 大于等于 12 的数字 17. 存在数字以外的字符
生日	18. XXXX 年 XX 月 XX 日	20. 年份小于 1900 年

	19. XXXX-XX-XX	21. 日期输入错误（非闰年的 2.29 以及小月的 31 号） 22. 日期大于当前日期 23. 格式不为 14,15 的写法 24. 生日为空
--	----------------	--

设计测试用例

主题	序号	真实姓名	电话	生日	预期结果
填写补充信息	1	帅哥	17788754611	2000 年 01 月 01 日	添加成功
	2	帅哥	17788754611	2000-01-01	添加成功
	3	帅哥	17788754611	2000 年 01 月 01 日	添加成功
	4	帅哥		2000-01-01	添加成功
	5	handsome	17788754611	2000 年 01 月 01 日	添加成功
	6	handsome	17788754611	2000-01-01	添加成功
	7	handsome		2000 年 01 月 01 日	添加成功
	8	handsome		2000-01-01	添加成功
	9	hand some	17788754611	2000 年 01 月 01 日	添加失败
	10	hand some	17788754611	2000-01-01	添加失败

	11	hand some		2000 年 01 月 01 日	添 加 失败
	12	hand some		2000-01-01	添 加 失败
	13	帅	17788754611	2000 年 01 月 01 日	添 加 失败
	14	帅哥就是你	17788754611	2000 年 01 月 01 日	添 加 失败
	15	aaaaaaaaabbb bbbbbbbc	17788754611	2000 年 01 月 01 日	添 加 失败
	16	帅哥 aaaa	17788754611	2000 年 01 月 01 日	添 加 失败
	17		17788754611	2000 年 01 月 01 日	添 加 失败
	18	handsome	1778875461	2000 年 01 月 01 日	添 加 失败
	19	handsome	177887546111	2000 年 01 月 01 日	添 加 失败
	20	handsome	17788754611ha	2000 年 01 月 01 日	添 加 失败
	21	handsome	17788754611	1800 年 01 月 01 日	添 加 失败

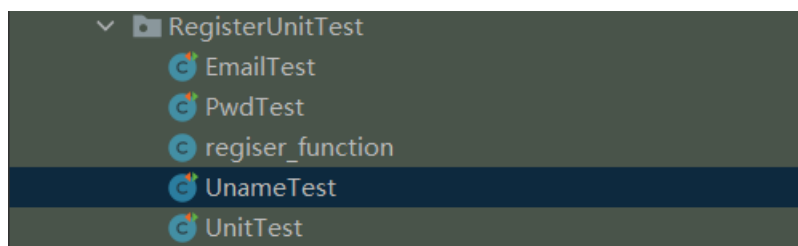
	22	handsome	17788754611	2001 年 02 月 29 日	添 加 失败
	23	handsome	17788754611	2021 年 09 月 20 日	添 加 失败
	24	handsome	17788754611	2001/9/1	添 加 失败
	25	handsome	17788754611		添 加 失败

5. 单元测试报告

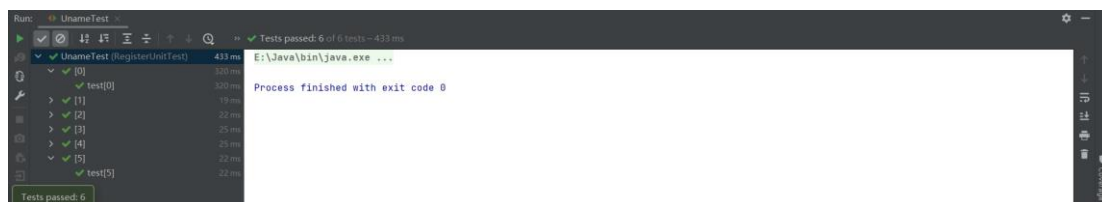
5.1 源代码规范

详见附件阿里巴巴 Java 开发手册终极版 v1.3.0

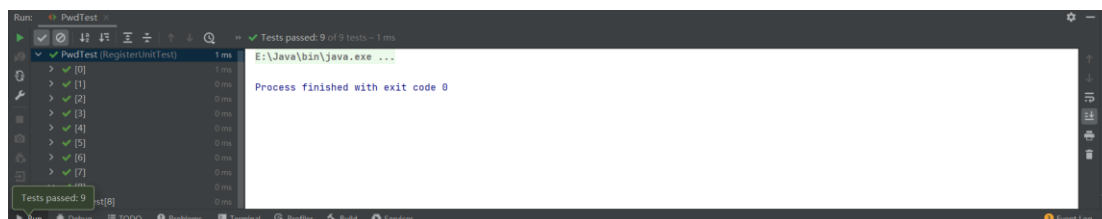
5.2 注册功能用例执行情况



UnameTest(6/6 100%)



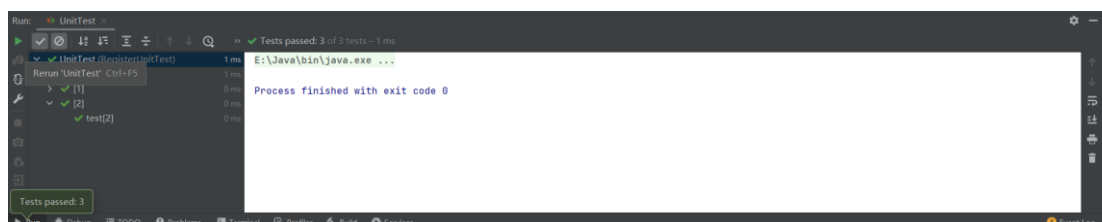
PwdTest(9/9 100%)



EmailTest(6/6 100%)

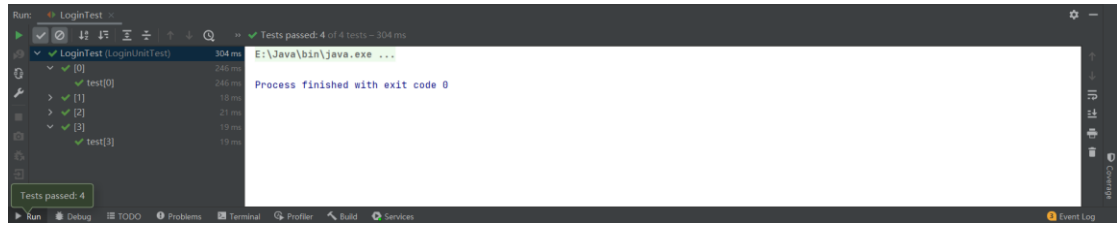


UnitTest(3/3 100%)



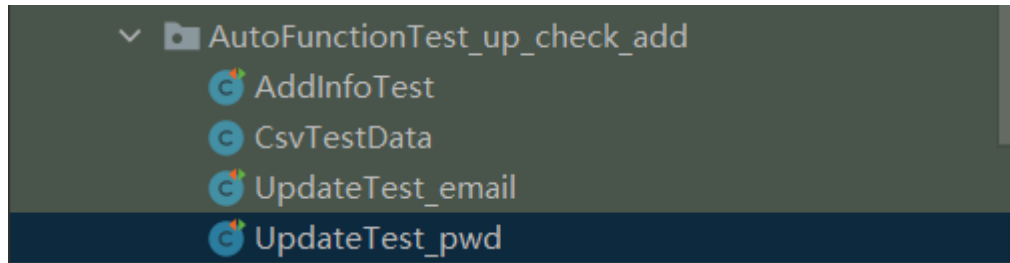
5.3 登录功能用例执行情况

LoginTest(4/4 100%)

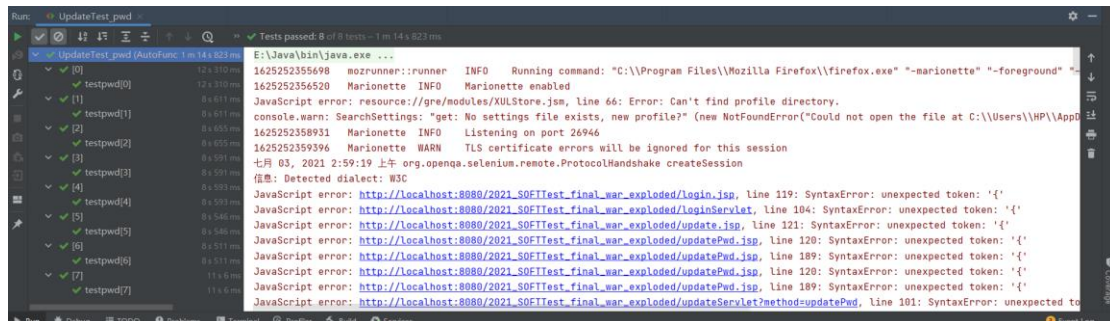


6. 功能测试报告

6.1 测试用例执行情况



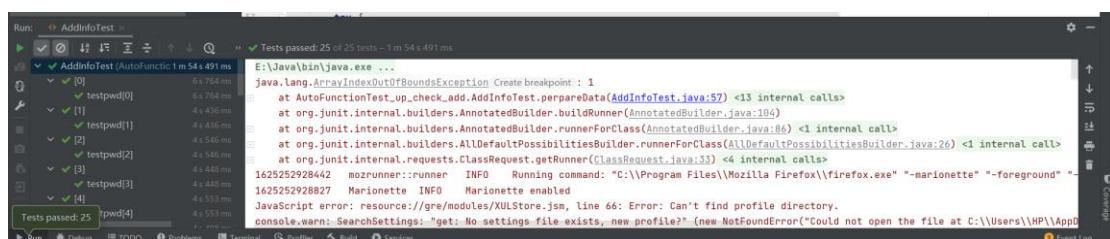
UpdateTest_pwd(8/8 100%)




UpdateTest_email(4/4 100%)



AddInfoTest(25/25 100%)



6.2 缺陷情况与跟踪

缺陷ID	1	缺陷名称	用来判断添加补充信息中的输入是否合理时出现判断失误
操作系统	Win10, i7 处理器		
前提	用户登录完成		
再现步骤	1. 打开 selenium 自动化测试工具, AddInfoTest 2. 右键运行 3. 得到自动化返回结果		
期望结果	得到“添加成功!”的结果		
实际结果	得到“添加失败!”		
附件			

缺陷跟踪：发现在 substring 的时候，字符串为空的话会直接导致崩溃。

```
String realname = request.getParameter( s: "realname");
String phone = request.getParameter( s: "phone");
String birthday = request.getParameter( s: "birthday");
int age = 2021-Integer.parseInt(birthday.substring(0, 4));
int flag = 0;
```

经过修改：

```
String realname = request.getParameter(s: "realname");
String phone = request.getParameter(s: "phone");
String birthday = request.getParameter(s: "birthday");
int age = 0;
int flag = 0;
if(birthday.equals("")){
    flag = 4;
}else{
    age= 2021-Integer.parseInt(birthday.substring(0, 4));
}
```

缺陷解决。

计算机与信息工程学院

《软件质量与测试》课程设计任务书

班级	软件 1902	学号	1912190515	姓名	王麒	组号	6
指导教师	谢波		职 称	副教授			
起 讫 时间	2020 年 6 月 29 日~2020 年 7 月 3 日						
题 目	WEB 系统用户注册与登录模块						
目的 和 要求	<p>《软件质量与测试》课程设计作为独立的教学环节，是计算机及相关专业集中实践性环节系列之一，是学习完《软件质量与测试》课程后，自主开发 WEB 系统用户注册与登录功能，并在进行相关课程设计基础上进行的一次综合练习。其目的在于加深对“软件测试技术”、“软件测试管理”基础理论和基本知识的理解，初步掌握软件测试用例设计方法、自动化软件测试工具的使用，同时初步具有根据项目的系统分析制订测试计划的能力，提高解决软件测试中实际问题的能力。同时课程设计应充分体现“教师指导下的以学生为中心”的教学模式，以学生为认知主体，充分调动学生的积极性和能动性，重视学生自学能力的培养。</p>						
主要 任务	<p>本课程的理论教学过程与《软件工程实践》课程同步进行，该课程设计以小组自主开发的 WEB 系统注册登录功能模块为测试对象，以小组为单位，完成项目的测试计划、功能测试和性能测试等任务，并产生各个阶段的文档。</p> <p>本人在这次测试项目中主要承担的任务如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 填写补充信息、查看修改注册信息功能模块开发 2. 填写补充信息、查看修改注册信息功能模块开发单元测试 3. 注册功能测试用例设计 4. 注册功能测试用例的手工执行 5. 注册功能测试用例的自动化执行 6. 注册功能自动化测试脚本的编写 7. 注册功能测试用例执行日志的编写 8. 注册功能缺陷报告的编写 						
成 绩	<div style="text-align: right;">导师签名：</div>						

填写补充信息、查看修改注册信息模块开发

用例设计文档：

添加补充信息

等价类划分

输入	有效等价类	无效等价类
真实姓名	1. 2-4 个不含空格的中文字符 2. 20 个以内的不含空格的英文字符	3. 1 个中文字符 4. 超过 4 个中文字符 5. 超过二十个英文字符 6. 包含除中文字符和英文字符外的其他字符 7. null
电话号码	8. 11 位数字	9. 少于 11 位数字 10. 超过 11 位数字 11. 包含除数字外的其他字符
出生日期	12. Xxxx 年 xx 月 xx 日 13. Xxxx-xx-xx	14. 除 Xxxx 年 xx 月 xx 日和 Xxxx-xx-xx 外的任意形式

设计测试用例

测试序号	功能	输入	期望输出
No.1	判定真实姓名是否合法 isRealName(String realname)	1. 王强 2. 王小强 3. 王孙贵族 4. 王 强 5. 王孙权贵族 6. Hadley 7. Had ley 8. Hadleyyyyyyyyyyyyyyyyyyy 9. null	1. 添加成功 2. 添加成功 3. 添加成功 4. 姓名格式错误 5. 姓名格式错误 6. 添加成功! 7. 姓名格式错误 8. 姓名格式错误 9. 姓名输入为空
No.2	判定电话是否合法 isPhone(String phone)	1. 13777777777 2. 123456 3. 123456789999	1. 添加成功! 输入合法 2. 添加失败! 电话输入格式错误 3. 添加失败! 电话输入格式错误
No.3	判定出生日期是否合法	1. 1997-12-14 2. 1997 年 12 月 14 日	1. 添加成功! 输入合法

isBirthday(String birthday)	3. 1889-12-14	2. 添加成功!
	4. 2022-07-01	输入合法
	5. 1997.12.14	3. 添加失败!
	6. 1997/12/14	出生日期格式错
	7. 1997	误
	8. 1997-12	4. 添加失败!
	9. 12-14	出生日期格式错
	10. 97-12-14	误
	11. 1997-03-01	5. 添加失败!
	12. 1997-3-1	出生日期格式错
	13. null	误
		6. 添加失败!
		出生日期格式错
		误
		7. 添加失败!
		出生日期格式错
		误
		8. 添加失败!
		出生日期格式错
		误
		9. 添加失败!
		出生日期格式错
		误
		10. 添加失败!

			出生日期格式错误 11. 添加成功! 输入合法 12. 添加失败! 出生日期格式错误 13. 添加失败! 输入为空
--	--	--	---

修改注册信息

等价类划分

输入	有效等价类	无效等价类
旧密码	1. 正确的旧密码 2. 与新密码不同	3. 错误的旧密码 4. 与新密码相同
新密码	5. 必须至少有 1 个数字、1 个大写字母、1 个小写字母和其它字符共同组成 6. 长度必须大于 6 位，	8. 全是数字 9. 全是大写字母 10. 全是小写字母 11. 长度小于等于 6 位 12. 长度大于等于 12 位

	小于 12 位 7. 需要用户输入两次相同的密码才能确认注册	13. 两次密码不同 14. 输入为空
邮箱	15. 校验邮件格式 ###@####	16. 没有@ 17. @前面没有字符 18. @后面没有字符 19. 邮箱地址重复

设计测试用例

测试序号	功能	输入	期望输出
No.1	判定旧密码是否合法 isOldPwd(String oldpwd , String newpwd)	1. Wq123456 Leo123456 2. Wq123456 Wq123456	3. 旧密码符合 4. 新密码与旧密码相同
No.2	判定新密码是否合法 isPwd(String pwd1,String pwd2)	5. Whb123456 Whb123456 6. 1234567 1234567 7. WHBWHBW	13. 输入合法 14. 密码输入格式错误 15. 密码输入格式错误 16. 密码输入格式错误 17. 密码输入格式错误

		WHBWHBW 8. whbwhbw whbwhbw 9. Whb123 Whb123 10. Whb123Whb123 Whb123Whb123 11. Whb1234 Whb1235 12. null	18. 密码输入格式错误 19. 两次密码不一致 20. 密码为空
No.3	判定邮箱是否 合法 IsEmail (String Email)	21. 123456669@qq.com 22. 123456 23. @qq.com 24. 123456@ 25. 123456@qq.com 26. Null	27. 输入合法 28. 邮箱输入格式错误 29. 邮箱输入格式错误 30. 邮箱输入格式错误 31. 邮箱已注册 32. 邮箱为空

用例清单:

主题	真实姓名	电话号码	出生日期	预期结果
添 加 补 充 信息	王强	13646816752	2000-12-16	添加成功
	王小强	13646816752	2000-12-16	添加成功
	王孙贵族	13646816752	2000-12-16	添加成功
	王 强	13646816752	2000-12-16	添加失败
	王孙权贵族	13646816752	2000-12-16	添加失败
	Hadley	13646816752	2000-12-16	添加成功
	Had ley	13646816752	2000-12-16	添加失败
	Hadleyyyyyyyyyyy yyyy	13646816752	2000-12-16	添加失败
		13646816752	2000-12-16	添加失败
	王强	13646816752	2000-12-16	添加成功
	王强	123456	2000-12-16	添加失败
	王强	123456789999	2000-12-16	添加失败
	王强		2000-12-16	添加成功
	王强	13646816752	1997-12-14	添加成功
	王强	13646816752	1997 年 12 月 14 日	添加成功
	王强	13646816752	1889-12-14	添 加 失 败， 出 生 日 期 早 于 1900
	王强	13646816752	2022-07-03	添 加 失 败， 出 生 日 期 晚 于 当前时间
	王强	13646816752	1997.12.14	添加失败
	王强	13646816752	1997/12/14	添加失败
	王强	13646816752	1997	添加失败
	王强	13646816752	1997-12	添加失败
	王强	13646816752	12-14	添加失败
	王强	13646816752	97-12-14	添加失败
	王强	13646816752	1997-03-01	添加失败
	王强	13646816752	1997-3-1	添加失败
	王强	13646816752		添加失败
修改密码	旧密码	新密码	确认密码	
	Wq123456	Leo123456	Leo123456	修改成功
	Wq123456	Wq123456	Wq123456	修改失败
	Wq123456	1234567	1234567	修改失败
	Wq123456	QQQQQQQ	QQQQQQQ	修改失败
	Wq123456	qqqqqqq	qqqqqqq	修改失败
	Wq123456	Wq123	Wq123	修改失败
	Wq123456	Wq123456789	Wq123456789	修改失败
	Wq123456	Leo123456	Leo654321	修改失败
	Wq123456			修改失败
修改邮箱	邮箱			
	123456669@qq.com			修改成功
	123456			修改失败
	@qq. com			修改失败
	123456@			修改失败
	123456@qq.com			修 改 失 败 (邮 箱 已 存在)
				修改失败

缺陷报告：

缺陷 ID		001	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	王麒
问 题 性质	类别	程序问题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其他问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input checked="" type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪		补充信息，异常输入： 王强 13646816752 1889-12-14				
问题描述/影响分析： 补充信息输入异常，显示添加成功。出生日期早于规定范围，不满足需求，使用户信息不真实。						
附注及其修改意见： 修改代码，添加功能，限制出生日期的范围。						

缺陷 ID		002	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	王麒
问 题 性质	类别	程序问题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其他问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input checked="" type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪		补充信息，异常输入： 王强 13646816752 2022-12-14				
问题描述/影响分析： 补充信息输入异常，显示添加成功。出生日期超过当前时间，不满足需求，使用户信息不真实。						
附注及其修改意见： 修改代码，添加功能，限制出生日期的范围。						

注册功能测试用例设计文档

标识码	001	用例名称	注册成功		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: Wq1216 密码: Wq123456 确认密码: Wq123456 邮 箱 地 址 : 2319607713@qq.com 单位: 浙江工商大学		所有信息都合法, 返回显示注册成功字样的页面, 内含返回登录界面的链接。		典型正常值	

标识码	002	用例名称	用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: wq 密码: Wq123456 确认密码: Wq123456 邮箱地址: 111@qq.com 单位: 浙江工商大学		用户名不合法, 返回显示注册失败字样的页面, 提醒用户名错误, 返回重新填写的链接。		用户名小于 6 个字符	

标识码	003	用例名称	用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: wq12345678999 密码: Wq123456 确认密码: Wq123456		用户名不合法, 返回显示注册失败字样的页面, 提醒用户名错误, 返回重新填写的		用户名大于 10 个字符	

邮箱地址：112@qq.com 单位：浙江工商大学	链接。	
------------------------------	-----	--

标识码	004	用例名称	用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：*wq123 密码：Wq123456 确认密码：Wq123456 邮箱地址：113@qq.com 单位：浙江工商大学		用户名不合法，返回显示注册失败字样的页面，提醒用户名错误，返回重新填写的链接。		用户名包含除数字和字母外的字符	

标识码	005	用例名称	用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：wq1216 密码：Wq123456 确认密码：Wq123456 邮箱地址：114@qq.com 单位：浙江工商大学		用户名不合法，返回显示注册失败字样的页面，提醒用户名错误，返回重新填写的链接。		用户名重名	

标识码	006	用例名称	用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名： 密码：Wq123456 确认密码：Wq123456 邮箱地址：115@qq.com 单位：浙江工商大学		用户名不合法，返回显示注册失败字样的页面，提醒用户名错误，返回重新填写的链接。		用户名为空	

标识码	007	用例名称	登陆密码错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: 111leo1 密码: aaaaaaa 确认密码: aaaaaaa 邮箱地址: 116@qq.com 单位: 浙江工商大学		登录不合法, 返回显示注册失败字样的页面, 提醒登录密码错误, 返回重新填写的链接。		登陆密码没有满足至少有 1 个数字。1 个大写字母、1 个小写字母	

标识码	008	用例名称	登陆密码错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: 111leo2 密码: 1111111 确认密码: 1111111 邮箱地址: 117@qq.com 单位: 浙江工商大学		登录不合法, 返回显示注册失败字样的页面, 提醒登录密码错误, 返回重新填写的链接。		登陆密码没有满足至少有 1 个数字。1 个大写字母、1 个小写字母	

标识码	009	用例名称	登陆密码错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: 111leo3 密码: Wq1 确认密码: Wq1 邮箱地址: 118@qq.com 单位: 浙江工商大学		登录不合法, 返回显示注册失败字样的页面, 提醒登录密码错误, 返回重新填写的链接。		登陆密码长度小于 6 位	

标识码	010	用例名称	登陆密码错误		
-----	-----	------	--------	--	--

优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: 111leo4 密码: Wq123456789 确认密码: Wq123456789 邮箱地址: 119@qq.com 单位: 浙江工商大学		登录不合法, 返回显示注册失败字样的页面, 提醒登录密码错误, 返回重新填写的链接。		登陆密码长度大于 12 位	

标识码	011	用例名称	登陆密码错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: 111leo5 密码: Wq123456 确认密码: Wq654321 邮箱地址: 120@qq.com 单位: 浙江工商大学		登录不合法, 返回显示注册失败字样的页面, 提醒登录密码错误, 返回重新填写的链接。		两次登陆密码不相同	

标识码	012	用例名称	邮箱地址错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: 111leo6 密码: Wq123456 确认密码: Wq123456 邮箱地址: @qq.com 单位: 浙江工商大学		登录不合法, 返回显示注册失败字样的页面, 提醒邮箱地址错误, 返回重新填写的链接。		邮箱地址格式错误	

标识码	013	用例名称	邮箱地址错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				

基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: 111leo7 密码: Wq123456 确认密码: Wq123456 邮箱地址: 123@ 单位: 浙江工商大学		登录不合法, 返回显示注册失败字样的页面, 提醒邮箱地址错误, 返回重新填写的链接。		邮箱地址格式错误	

标识码	014	用例名称	邮箱地址错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: 111leo8 密码: Wq123456 确认密码: Wq123456 邮箱地址: 124qq.com 单位: 浙江工商大学		登录不合法, 返回显示注册失败字样的页面, 提醒邮箱地址错误, 返回重新填写的链接。		邮箱地址格式错误	

标识码	015	用例名称	邮箱地址错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: 111leo9 密码: Wq123456 确认密码: Wq123456 邮箱地址: 125@.com 单位: 浙江工商大学		登录不合法, 返回显示注册失败字样的页面, 提醒邮箱地址错误, 返回重新填写的链接。		邮箱地址格式错误	

标识码	016	用例名称	单位地址错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名				

标识码	019	用例名称	必选项为空		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：111leo12 密码： 确认密码： 邮箱地址：129@.com 单位：浙江工商大学		登录不合法，返回显示注册失败字样的页面，提醒密码为空，返回重新填写的链接。		密码为空	

标识码	020	用例名称	必选项为空		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户点击注册链接				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.确认密码 4.输入邮箱 5.输入单位				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：111leo13 密码：Wq123456 确认密码：Wq123456 邮箱地址： 单位：浙江工商大学		登录不合法，返回显示注册失败字样的页面，提醒邮箱为空，返回重新填写的链接。		邮箱为空	

注册功能测试用例清单

主题	用户名	密码	确认密码	邮箱	单位	预期结果
	Aaaaaa1	Wq123456	Wq123456	2319607713@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	Aaaaaa2	Wq123456	Wq123456	2319607714@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	Aaaaaa3	Wq123456	Wq123456	2319607715@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	Aaaaaa4	Wq123456	Wq123456	2319607716@qq.com		注册成功
	wq1	Wq123456	Wq123456	2319607717@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	wq2	Wq123456	Wq123456	2319607718@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	wq3	Wq123456	Wq123456	2319607719@qq.com		注册失败
	wq4	Wq123456	Wq123456	2319607710@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	Wq666666	Wq123456	Wq123456	2319607711@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	*wq123	Wq123456	Wq123456	2319607712@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	111leo1	WqWqWqV	WqWqWqW	1319607710@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	111leo2	12345678	12345678	1319607711@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	111leo3	123	123	1319607712@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	111leo4	1.23E+12	1.23E+12	1319607713@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	111leo5	*****	*****	1319607714qq.com		注册失败
	111leo6	Wq123456	Wq123456	@qq.com		注册失败
	111leo7	Wq123456	Wq123456	1319607716@		注册失败
	111leo8	Wq123456	Wq123456	1319607717@qq		注册失败
		Wq123456	Wq123456	1184373164@qq.com		注册失败
	111leo10		Wq123456	1184373174@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	111leo11	Wq123456		1184373180@qq.com		注册失败
	111leo12	Wq123456	Wq123456			注册失败
	111leo13					注册失败
	111leo14	Wq123456	Wq123456	1319607714@qq.com	浙江工商大学1	注册失败
	111leo15	Wq123456	Wq123456	1319607715@qq.com	*浙江工商大学	注册失败
	111leo16	Wq123456	Wq123456	1319607716@qq.com	浙江工商大学aaaa	注册失败
	111leo17	Wq123456	Wq123456	1319607717@qq.com	浙江工商大学1*	注册失败
	111leo18	Wq123456	Wq123456	1319607718@qq.com	/浙江工商大学/	注册失败
	111leo19	Wq123456	Wq123456	1319607719@qq.com	**浙江工商大学aac	注册失败
	111leo20	Wq123456	Wq123456	1319607720@qq.com	@浙江工商大学aa	注册失败
	Aaaaaa4	Wq123456	Wq123456	2319607716@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	Aaaaaa5	Wq123456	Wq123456	2319607717@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	Aaaaaa6	Wq123456	Wq123456	2319607718@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	Aaaaaa7	Wq123456	Wq123456	2319607719@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	Aaaaaa8	Wq123456	Wq123456	2319607720@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	Aaaaaa9	Wq123456	Wq123456	2319607721@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	Aaaaaa10	Wq123456	Wq123456	2319607722@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	Aaaaaa11	Wq123456	Wq123456	2319607723@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	wq4	Wq123456	Wq123456	2319607720@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	wq5	Wq123456	Wq123456	2319607721@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	wq6	Wq123456	Wq123456	2319607722@qq.com		注册失败
	wq7	Wq123456	Wq123456	2319607723@qq.com	浙江工商大学	注册失败
	wq8	Wq123456	Wq123456	2319607724@qq.com	浙江工商大学	注册失败

注册测试用例手工执行日志

测试用例ID	用户名	密码	确认密码	邮件地址	单位	测试目标	期望结果	实际结果	执行时间
1	Aa aaa a1	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 3@qq.com	浙江工商大学	测试注册功能能否正常运行	注册成功	注册成功	2021/7/1 14:12
2	Aa aaa a2	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 4@qq.com	浙江工商大学	测试注册功能能否正常运行	注册成功	注册成功	2021/7/1 14:12
3	Aa aaa a3	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 5@qq.com	浙江工商大学	测试注册功能能否正常运行	注册成功	注册成功	2021/7/1 14:12
4	Aa aaa a4	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 6@qq.com		测试注册功能能否正常运行	注册成功	注册成功	2021/7/1 14:13
5	wq 1	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 7@qq.com	浙江工商大学	测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册失败	2021/7/1 14:13
6	wq 2	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 8@qq.com	浙江工商大学	测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册失败	2021/7/1 14:13
7	wq 3	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 9@qq.com		测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册失败	2021/7/1 14:15
8	wq 4	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 0@qq.com	浙江工商大学	测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册失败	2021/7/1 14:15
9	Wq 666 666 666 666	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 1@qq.com	浙江工商大学	测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册失败	2021/7/1 14:15
10	*w q1	Wq1 234	Wq1 234	231960771 2@qq.com	浙江工商大学	测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册	2021/7/1 14:15

	23	56	56					失败	
11	111 Leo 1	WqW qWq Wq	WqW qWq Wq	131960771 0@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 14:16
12	111 Leo 2	123 456 78	123 456 78	131960771 1@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 14:16
13	111 Leo 3	123	123	131960771 2@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 14:17
14	111 Leo 4	123 456 789 999 9	123 456 789 999 9	131960771 3@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 14:17
15	111 Leo 5	*** ***	*** ***	131960771 4qq.com		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 14:20
16	111 Leo 6	Wq1 234 56	Wq1 234 56	@qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 14:20
17	111 Leo 7	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 6@		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 14:20
18	111 Leo 8	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 7@qq		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 14:20
19		Wq1 234 56	Wq1 234 56	118437316 4@qq.com		必选项未填时 注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 14:22
20	111 Leo 10		Wq1 234 56	118437317 4@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 14:22
21	111 Leo 11	Wq1 234 56		118437318 0@qq.com		必选项未填时 注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 14:22
22	111	Wq1	Wq1			必选项未填时	注 册	注	2021/7/1

	Leo 12	234 56	234 56			注册情况	失败	册 失败	14:23
23	111 Leo 13					必选项未填时 注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/1 14:23
24	111 Leo 14	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 4@qq.com	浙江工 商大学 1	单位信息错误 时注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/1 14:23
25	111 Leo 15	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 5@qq.com	*浙江 工商大 学	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/1 14:23
26	111 Leo 16	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 6@qq.com	浙江工 商大学 aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaa	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/1 14:25
27	111 Leo 17	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 7@qq.com	浙江工 商大学 1*	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/1 14:25
28	111 Leo 18	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 8@qq.com	/浙江 工商大 学/	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/1 14:25
29	111 Leo 19	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 9@qq.com	**浙江 工商大 学 aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/1 14:25

					aaaaaa aaaa				
30		Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960772 0@qq.com	@浙江 工商大 学 aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaa	单位信息错误 时注册情况		注 册 失 败	2021/7/1 14:27
	111 Leo 20						注 册 失败		

手工执行缺陷报告

缺陷 ID		001	项目名称	注册	程序/文档名	register.jsp
发现日期		2021.7.1	报告日期	2021.7.1	报告人	王麒
问题性质	类别	程序问题 <input type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input checked="" type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input checked="" type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	进入注册界面，输入正确的用户、密码、邮箱、单位					
问题描述/影响分析						
HTTP 500 内部服务器错误						
附注及修改意见						
在数据库操作中，执行完之后，关闭文件流						

缺陷 ID		001	项目名称	注册	程序/文档名	register.jsp
发现日期		2021.7.1	报告日期	2021.7.1	报告人	王麒
问题性质	类别	程 序 问 题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input checked="" type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	进入注册界面，输入错误的用户、密码、邮箱、单位后，返回到注册页面					
问题描述/影响分析 原本填写的正确信息，也全部被清空						
附注及修改意见 希望能够在重新返回注册页面时，保留正确的信息						

自动化测试执行日志

测试用例 ID	用户名	密码	确认密码	邮件地址	单位	测试目标	期望结果	实际结果	执行时间
1	Aa aaa a1	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 3@qq.com	浙江工商大学	测试注册功能能否正常运行	注册成功	注册成功	2021/7/1 16: 06
2	Aa aaa a2	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 4@qq.com	浙江工商大学	测试注册功能能否正常运行	注册成功	注册成功	2021/7/1 16: 06
3	Aa aaa a3	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 5@qq.com	浙江工商大学	测试注册功能能否正常运行	注册成功	注册成功	2021/7/1 16: 06
4	Aa aaa a4	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 6@qq.com		测试注册功能能否正常运行	注册成功	注册成功	2021/7/1 16: 06
5	wq 1	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 7@qq.com	浙江工商大学	测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册失败	2021/7/1 16: 06
6	wq 2	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 8@qq.com	浙江工商大学	测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册失败	2021/7/1 16: 06
7	wq 3	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 9@qq.com		测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册失败	2021/7/1 16: 06
8	wq 4	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 0@qq.com	浙江工商大学	测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册失败	2021/7/1 16: 07
9	Wq 666 666 666 666	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 1@qq.com	浙江工商大学	测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册失败	2021/7/1 16: 07
10	*w q1 23	Wq1 234 56	Wq1 234 56	231960771 2@qq.com	浙江工商大学	测试用户名错误时注册情况	注册失败	注册失败	2021/7/1 16: 07

11	111 Leo 1	WqW qWq Wq	WqW qWq Wq	131960771 0@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 07
12	111 Leo 2	123 456 78	123 456 78	131960771 1@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 07
13	111 Leo 3	123	123	131960771 2@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 07
14	111 Leo 4	123 456 789 999 9	123 456 789 999 9	131960771 3@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 07
15	111 Leo 5	*** ***	*** ***	131960771 4qq.com		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 07
16	111 Leo 6	Wq1 234 56	Wq1 234 56	@qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 07
17	111 Leo 7	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 6@		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 07
18	111 Leo 8	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 7@qq		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 08
19		Wq1 234 56	Wq1 234 56	118437316 4@qq.com		必选项未填时 注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 08
20	111 Leo 10		Wq1 234 56	118437317 4@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 08
21	111 Leo 11	Wq1 234 56		118437318 0@qq.com		必选项未填时 注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 08
22	111 Leo 12	Wq1 234 56	Wq1 234 56			必选项未填时 注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 08

								败	
23	111 Leo 13					必选项未填时 注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 16: 08
24	111 Leo 14	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 4@qq.com	浙江工 商大学 1	单位信息错误 时注册情况	无 法 注册	注册 失败	2021/7/1 16: 08
25	111 Leo 15	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 5@qq.com	*浙江 工商大 学	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 16: 08
26	111 Leo 16	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 6@qq.com	浙江工 商大学 aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaa	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 16: 08
27	111 Leo 17	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 7@qq.com	浙江工 商大学 1*	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 16: 08
28	111 Leo 18	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 8@qq.com	/浙江 工商大 学/	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 16: 08
29	111 Leo 19	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960771 9@qq.com	**浙江 工商大 学 aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaa	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 16: 08

30	111 Leo 20	Wq1 234 56	Wq1 234 56	131960772 0@qq.com	@浙江 工商大 学 aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaaaa aaaa	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注册 失败	2021/7/1 16: 08
31	Aa aaa a4	Wq 123 456	Wq 123 456	231960771 6@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注册 成功	2021/7/1 16: 08
32	Aa aaa a5	Wq 123 456	Wq 123 456	231960771 7@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注册 成功	2021/7/1 16: 09
33	Aa aaa a6	Wq 123 456	Wq 123 456	231960771 8@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注册 成功	2021/7/1 16: 09
34	Aa aaa a7	Wq 123 456	Wq 123 456	231960771 9@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注册 成功	2021/7/1 16: 09
35	Aa aaa a8	Wq 123 456	Wq 123 456	231960772 0@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注册 成功	2021/7/1 16: 09
36	Aa aaa a9	Wq 123 456	Wq 123 456	231960772 1@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注册 成功	2021/7/1 16: 09
37	Aa aaa a10	Wq 123 456	Wq 123 456	231960772 2@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注册 成功	2021/7/1 16: 09
38	Aa aaa a11	Wq 123 456	Wq 123 456	231960772 3@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注册 成功	2021/7/1 16: 09
39	wq 4	Wq 123	Wq 123	231960772 0@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注册	2021/7/1 16: 09

		456	456					失败	
40	wq 5	Wq 123 456	Wq 123 456	231960772 1@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 09
41	wq 6	Wq 123 456	Wq 123 456	231960772 2@qq.com		测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 09
42	wq 7	Wq 123 456	Wq 123 456	231960772 3@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 09
43	wq 8	Wq 123 456	Wq 123 456	231960772 4@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失 败	2021/7/1 16: 09

自动化测试用例缺陷报告

缺陷 ID		001	项目名称	注册	程序/文档名	register.jsp
发现日期		2021.7.1	报告日期	2021.7.1	报告人	王麒
问题性质	类别	程序问题 <input type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input checked="" type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input checked="" type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	进入注册界面，输入正确的用户、密码、邮箱、单位					
问题描述/影响分析						
HTTP 500 内部服务器错误						
附注及修改意见						
在数据库操作中，执行完之后，关闭文件流						

缺陷 ID		001	项目名称	注册	程序/文档名	register.jsp
发现日期		2021.7.1	报告日期	2021.7.1	报告人	王麒
问题性质	类别	程 序 问 题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input checked="" type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	进入注册界面，输入错误的用户、密码、邮箱、单位后，返回到注册页面					
问题描述/影响分析 原本填写的正确信息，也全部被清空						
附注及修改意见 希望能够在重新返回注册页面时，保留正确的信息						

计算机与信息工程学院

《软件质量与测试》课程设计任务书

班级	软件 1902	学号	1912190524	姓名	梅启航	组号	6
指导教师	谢波		职 称	副教授			
起 讫 时间	2021 年 6 月 29 日~2021 年 7 月 3 日						
题 目	WEB 系统用户注册与登录模块						
目的 和 要求	<p>《软件质量与测试》课程设计作为独立的教学环节，是计算机及相关专业集中实践性环节系列之一，是学习完《软件质量与测试》课程后，自主开发 WEB 系统用户注册与登录功能，并在进行相关课程设计基础上进行的一次综合练习。其目的在于加深对“软件测试技术”、“软件测试管理”基础理论和基本知识的理解，初步掌握软件测试用例设计方法、自动化软件测试工具的使用，同时初步具有根据项目的系统分析制订测试计划的能力，提高解决软件测试中实际问题的能力。同时课程设计应充分体现“教师指导下的以学生为中心”的教学模式，以学生为认知主体，充分调动学生的积极性和能动性，重视学生自学能力的培养。</p>						
主要 任务	<p>本课程的理论教学过程与《软件工程实践》课程同步进行，该课程设计以小组自主开发的 WEB 系统注册登录功能模块为测试对象，以小组为单位，完成项目的测试计划、功能测试和性能测试等任务，并产生各个阶段的文档。</p> <p>本人在这次测试项目中主要承担的任务如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 登录功能测试用例设计文档 2. 登录功能测试用例清单文档 3. 登录功能测试用例手工执行日志文档 4. 登录功能测试用例手工执行缺陷报告文档 5. 登录功能测试用例自动化执行脚本编写 6. 登录功能测试用例自动化执行日志文档 7. 登录功能测试用例自动化执行缺陷报告文档 8. 登录性能测试场景设计文档 9. 登录性能测试脚本编写 10. 登录性能测试报告 						
成 绩	<p style="text-align: right;">导师签名：</p>						

测试报告

测试用例设计

登录功能测试用例设计

标识码	001	用例名称	登录成功		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: mqhmqh12 密码: Asd1234@		跳转到包含“登录成功”字样的页面，内含返回用户注册信息的链接和退出登录链接		典型正常值	

标识码	002	用例名称	登录密码错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: mqhmqh 密码: asd123@		跳转到包含登录密码错误字样的页面，内含返回重新登录的链接		密码无大写字母错误	

标识码	003	用例名称	登录密码错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: mqhmqh 密码: Asdf123		跳转到包含登录密码错误字样的页面，内含返回重新登录的链接		密码无其它字符错误	

标识码	004	用例名称	登录密码错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: mqhmqh 密码: asdFGH@		跳转到包含登录密码错误字样的页面, 内含返回重新登录的链接		密码无数字错误	

标识码	005	用例名称	登录密码错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: mqhmqh 密码: As13@		跳转到包含登录密码错误字样的页面, 内含返回重新登录的链接		密码小于 6 位数错误	

标识码	006	用例名称	登录密码错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: mqhmqh 密码: Asdfgh12345789@		跳转到包含登录密码错误字样的页面, 内含返回重新登录的链接		密码大于 12 位数错误	

标识码	007	用例名称	登录密码错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名				
	2.输入密码				
	3.点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: mqhmqh 密码: Asd123@		跳转到包含登录密码错误字样的页面，内含返回重新登录的链接		密码与用户名不匹配错误	
标识码	008	用例名称	登录用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				

基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮	
输入/动作	期望的结果	备注
用户名：奥斯丁爱施德 密码：Asd123@	跳转到包含“用户名或密码错误”字样的页面，内含返回重新登录的链接	用户名包含中文错误

标识码	009	用例名称	登录用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作	期望的结果		备注		
用户名：mqh132! 密码：Asd123@	跳转到包含“用户名或密码错误”字样的页面，内含返回重新登录的链接		用户名包含其它字符错误		

标识码	010	用例名称	登录用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作	期望的结果		备注		
用户名：qweqwe 密码：Asd123@	跳转到包含“用户名或密码错误”字样的页面，内含返回重新登录的链接		无该用户名错误		

标识码	011	用例名称	登录用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作	期望的结果		备注		
用户名：mqh 密码：Asd123@	跳转到包含“用户名或密码错误”字样的页面，内含返回重新登录的链接		用户名小于六位错误		

标识码	012	用例名称	登录用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				

输入/动作	期望的结果	备注
用户名: mqhmqh12345 密码: Asd123@	跳转到包含“用户名或密码错误”字样的页面, 内含返回重新登录的链接	用户名大于十位错误

标识码	013	用例名称	登录用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作	期望的结果			备注	
用户名: mqh123 密码: Asd123@	跳转到包含“用户名或密码错误”字样的页面, 内含返回重新登录的链接			用户名重名错误	

标识码	014	用例名称	登录成功		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作	期望的结果			备注	
用户名: mqhmqh 密码: Asd12345@	跳转到包含“登录成功”字样的页面, 内含返回用户注册信息的链接和退出登录链接			用户名边界值	

标识码	015	用例名称	登录成功		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作	期望的结果			备注	
用户名: mqhmqhmqh 密码: Asd12345@	跳转到包含“登录成功”字样的页面, 内含返回用户注册信息的链接和退出登录链接			用户名边界值	

标识码	016	用例名称	登录成功		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作	期望的结果			备注	

用户名：mqhmqh12 密码：Asd123@	跳转到包含“登录成功”字样的页面，内含返回用户注册信息的链接和退出登录链接	密码边界值
----------------------------	---------------------------------------	-------

标识码	017	用例名称	登录成功		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1.输入用户名 2.输入密码 3.点击登录按钮				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：mqhmqh 密码：Asd1234567@		跳转到包含“登录成功”字样的页面，内含返回用户注册信息的链接和退出登录链接		密码边界值	

用例清单

主题	用户名	密码	预期结果
登录	qweqwe1	Asd123@	登陆成功
	qweqwe2	Asd124@	登陆成功
	qweqwe3	Asd125@	登陆成功
	qweqwe4	Asd126@	登陆成功
	qweqwe5	Asd127@	登陆成功
	qweqwe6	Asd128@	登陆成功
	qweqwe7	Asd129@	登陆成功
	qweqwe8	Asd130@	登陆成功
	qweqwe9	Asd131@	登陆成功
	qweqwe10	Asd132@	登陆成功
	qweqwe11	Asd133@	登陆成功
	qweqwe12	Asd134@	登陆成功
	qweqwe13	Asd135@	登陆成功
	qweqwe14	Asd136@	登陆成功
	qweqwe15	Asd137@	登陆成功
	qweqwe16	Asd138@	登陆成功
	qweqwe17	Asd139@	登陆成功
	qweqwe18	Asd140@	登陆成功
	qweqwe19	Asd141@	登陆成功
	qweqwe1	Asd142@	登陆失败，密码错误
	123mqh1	XYz_121	登陆成功
	123mqh2	XYz_122	登陆成功
	123mqh3	XYz_123	登陆成功
	123mqh4	XYz_124	登陆成功
	123mqh5	XYz_125	登陆成功
	123mqh6	XYz_126	登陆成功
	123mqh7	XYz_127	登陆成功
	123mqh8	XYz_128	登陆成功

	123mqh9	XYz_129	登陆成功
	123mqh10	XYz_130	登陆成功
	123mqh11	XYz_131	登陆成功
	123mqh12	XYz_132	登陆成功
	123mqh13	XYz_133	登陆成功
	123mqh14	XYz_134	登陆成功
	123mqh15	XYz_135	登陆成功
	123mqh16	XYz_136	登陆成功
	123mqh17	XYz_137	登陆成功
	123mqh18	XYz_138	登陆成功
	123mqh19	XYz_139	登陆成功
	123mqh1	XYz_140	登陆失败，密码错误
	XRGmqh1	DFGjkl. 1	登陆成功
	XRGmqh2	DFGjkl. 2	登陆成功
	XRGmqh3	DFGjkl. 3	登陆成功
	XRGmqh4	DFGjkl. 4	登陆成功
	XRGmqh5	DFGjkl. 5	登陆成功
	XRGmqh6	DFGjkl. 6	登陆成功
	XRGmqh7	DFGjkl. 7	登陆成功
	XRGmqh8	DFGjkl. 8	登陆成功
	XRGmqh9	DFGjkl. 9	登陆成功
	XRGmqh10	DFGjkl. 10	登陆成功
	XRGmqh11	DFGjkl. 11	登陆成功
	XRGmqh12	DFGjkl. 12	登陆成功
	XRGmqh13	DFGjkl. 13	登陆成功
	XRGmqh14	DFGjkl. 14	登陆成功
	XRGmqh15	DFGjkl. 15	登陆成功
	XRGmqh16	DFGjkl. 16	登陆成功
	XRGmqh17	DFGjkl. 17	登陆成功
	XRGmqh18	DFGjkl. 18	登陆成功
	XRGmqh19	DFGjkl. 19	登陆成功
	XRGmqh1	DFGjkl. 20	登陆失败，密码错误
	QWEQWE1	Gghj;100	登陆成功
	QWEQWE2	Gghj;101	登陆成功
	QWEQWE3	Gghj;102	登陆成功
	QWEQWE4	Gghj;103	登陆成功
	QWEQWE5	Gghj;104	登陆成功
	QWEQWE6	Gghj;105	登陆成功
	QWEQWE7	Gghj;106	登陆成功
	QWEQWE8	Gghj;107	登陆成功
	QWEQWE9	Gghj;108	登陆成功
	QWEQWE10	Gghj;109	登陆成功
	QWEQWE11	Gghj;110	登陆成功
	QWEQWE12	Gghj;111	登陆成功
	QWEQWE13	Gghj;112	登陆成功
	QWEQWE14	Gghj;113	登陆成功

	QWEQWE15	Gghj;114	登陆成功
	QWEQWE16	Gghj;115	登陆成功
	QWEQWE17	Gghj;116	登陆成功
	QWEQWE18	Gghj;117	登陆成功
	QWEQWE19	Gghj;118	登陆成功
	QWEQWE1	Gghj;119	登陆失败，密码错误
	mkju001	abcDEF1#	登陆成功
	mkju002	abcDEF2#	登陆成功
	mkju003	abcDEF3#	登陆成功
	mkju004	abcDEF4#	登陆成功
	mkju005	abcDEF5#	登陆成功
	mkju006	abcDEF6#	登陆成功
	mkju007	abcDEF7#	登陆成功
	mkju008	abcDEF8#	登陆成功
	mkju009	abcDEF9#	登陆成功
	mkju010	abcDEF10#	登陆成功
	mkju011	abcDEF11#	登陆成功
	mkju012	abcDEF12#	登陆成功
	mkju013	abcDEF13#	登陆成功
	mkju014	abcDEF14#	登陆成功
	mkju015	abcDEF15#	登陆成功
	mkju016	abcDEF16#	登陆成功
	mkju017	abcDEF17#	登陆成功
	mkju018	abcDEF18#	登陆成功
	mkju019	abcDEF19#	登陆成功
	mkju001	abcDEF20#	登陆失败，密码错误
	mqhmqh!	abcDEF22#	登陆失败，用户名错误
	mqhmqh12345	abcDEF24#	登陆失败，用户名错误

性能测试场景设计

需求举例：

系统在 50，100，200，300 并发下的运行情况

场景设计：

50 个并发开始，之后并发数分别增加到 100,200,300。在并发数增大过程中出现业务出错时，即可停止增加用户并发数，通过测试工具监控响应时间、事务处理速率，主机资源使用情况，中间件资源使用情况，数据库运行情况。

业务名称	虚拟用户	加压方式
登录	50	在同一时间并发 50 次
登录	100	在同一时间并发 100 次
登录	200	在同一时间并发 200 次
登录	300	在同一时间并发 300 次

登录功能测试报告
手工用例执行日志

测试用例 ID	执行动作	测试目标	期望结果	实际结果	执行时间
---------	------	------	------	------	------

001	qweqwe1 Asd123@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:10
002	qweqwe2 Asd124@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:10
003	qweqwe3 Asd125@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:10
004	qweqwe4 Asd126@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:10
005	qweqwe5 Asd127@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:10
006	qweqwe6 Asd128@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:10
007	qweqwe7 Asd129@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:10
008	qweqwe8 Asd130@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:11
009	qweqwe9 Asd131@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:11
010	qweqwe10 Asd132@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:11
011	qweqwe1 Asd142@	测试密码错误登录情况	登录失败	登陆失败	2021.7.2 12:11
012	123mqh1 XYz_121	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:15
013	123mqh2 XYz_122	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:15
014	123mqh3 XYz_123	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:15
015	123mqh4 XYz_124	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:15
016	123mqh5 XYz_125	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:15
017	123mqh6 XYz_126	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:15
018	123mqh7 XYz_127	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:15
019	123mqh8 XYz_128	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:16
020	123mqh9 XYz_129	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:16
021	123mqh10 XYz_130	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:16
022	123mqh1 XYz_140	测试密码错误登录情况	登录失败	登录失败	2021.7.2 12:16
023	XRGmqh1 DFGjk1. 1	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:22
024	XRGmqh2	测试登录能	登录成功	登录成功	2021.7.2

	DFGjk1. 2	否正常运行			12:22
025	XRGmqh3 DFGjk1. 3	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:22
026	XRGmqh4 DFGjk1. 4	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:22
027	XRGmqh5 DFGjk1. 5	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:22
028	XRGmqh6 DFGjk1. 6	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:22
029	XRGmqh7 DFGjk1. 7	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:22
030	XRGmqh8 DFGjk1. 8	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:23
031	XRGmqh9 DFGjk1. 9	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:23
032	XRGmqh10 DFGjk1. 10	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 12:23
033	XRGmqh1 DFGjk1. 20	测试密码错误登录情况	登录失败	登录失败	2021.7.2 12:23
034	QWEQWE1 Asd123@	测试用户名小写字母变为大写登录能否正常运行	登录失败	登录成功	2021.7.2 12:27
035	QWEQWE2 Asd124@	测试用户名小写字母变为大写登录能否正常运行	登录失败	登录成功	2021.7.2 12:27
036	QWEQWE3 Asd125@	测试用户名小写字母变为大写登录能否正常运行	登录失败	登录成功	2021.7.2 12:27
037	QWEQWE4 Asd126@	测试用户名小写字母变为大写登录能否正常运行	登录失败	登录成功	2021.7.2 12:27
038	QWEQWE5 Asd127@	测试用户名小写字母变为大写登录能否正常运行	登录失败	登录成功	2021.7.2 12:27
039	QWEQWE6 Asd128@	测试用户名小写字母变为大写登录	登录失败	登录成功	2021.7.2 12:28

		能否正常运行			
040	QWEQWE7 Asd129@	测试用户名 小写字母变 为大写登录 能否正常运 行	登录失败	登录成功	2021.7.2 12:28
041	QWEQWE8 Asd130@	测试用户名 小写字母变 为大写登录 能否正常运 行	登录失败	登录成功	2021.7.2 12:28
042	QWEQWE9 Asd131@	测试用户名 小写字母变 为大写登录 能否正常运 行	登录失败	登录成功	2021.7.2 12:28
043	QWEQWE10 Asd132@	测试用户名 小写字母变 为大写登录 能否正常运 行	登录失败	登录成功	2021.7.2 12:28
044	QWEQWE10 Asd130@	测试密码错 误时登录情 况	登陆失败	登陆失败	2021.7.2 12:32
045	mqhmqh! Asd132@	测试用户名 错误时登录 情况	登陆失败	报错	2021.7.2 12:35
046	mqhmqh12345 Asd132@	测试用户名 错误时登录 情况	登陆失败	报错	2021.7.2 12:35
047	asdasd4 As13@	测试密码错 误时登录情 况	登陆失败	登陆失败	2021.7.2 12:36

自动化用例执行日志

测试用例 ID	执行动作 1	执行动作 2	测试目标	期望结果	实际结果	执行时间
001	qweqwe1	Asd123@	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:10
002	qweqwe2	Asd124@	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:10
003	qweqwe3	Asd125@	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:10
004	qweqwe4	Asd126@	测试登录	登录成功	登录成功	2021.7.2

			能否正常运行			14:10
005	qweqwe5	Asd127@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:10
006	qweqwe6	Asd128@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:10
007	qweqwe7	Asd129@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:10
008	qweqwe8	Asd130@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:10
009	qweqwe9	Asd131@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:10
010	qweqwe10	Asd132@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:10
011	qweqwe11	Asd133@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:11
012	qweqwe12	Asd134@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:11
013	qweqwe13	Asd135@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:11
014	qweqwe14	Asd136@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:11
015	qweqwe15	Asd137@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:11
016	qweqwe16	Asd138@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:11
017	qweqwe17	Asd139@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:11
018	qweqwe18	Asd140@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:11
019	qweqwe19	Asd141@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:11

020	123mqh1	XYz_121	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:11
021	123mqh2	XYz_122	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:12
022	123mqh3	XYz_123	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:12
023	123mqh4	XYz_124	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:12
024	123mqh5	XYz_125	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:12
025	123mqh6	XYz_126	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:12
026	123mqh7	XYz_127	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:12
027	123mqh8	XYz_128	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:12
028	123mqh9	XYz_129	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:12
029	123mqh10	XYz_130	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:12
030	123mqh11	XYz_131	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:12
031	123mqh12	XYz_132	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:13
032	123mqh13	XYz_133	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:13
033	123mqh14	XYz_134	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:13
034	123mqh15	XYz_135	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:13
035	123mqh16	XYz_136	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:13

			运行			
036	123mqh17	XYz_137	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:13
037	123mqh18	XYz_138	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:13
038	123mqh19	XYz_139	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:13
039	XRGmqh1	DFG.jk1.1	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:13
040	XRGmqh2	DFG.jk1.2	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:13
041	XRGmqh3	DFG.jk1.3	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:14
042	XRGmqh4	DFG.jk1.4	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:14
043	XRGmqh5	DFG.jk1.5	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:14
044	XRGmqh6	DFG.jk1.6	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:14
045	XRGmqh7	DFG.jk1.7	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:14
046	XRGmqh8	DFG.jk1.8	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:14
047	XRGmqh9	DFG.jk1.9	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:14
048	XRGmqh10	DFG.jk1.10	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:14
049	XRGmqh11	DFG.jk1.11	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:14
050	XRGmqh12	DFG.jk1.12	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:14
051	XRGmqh13	DFG.jk1.13	测试登录	登录成功	登录成功	2021.7.2

			能否正常运行			14:15
052	XRGmqh14	DFGjkl. 14	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:15
053	XRGmqh15	DFGjkl. 15	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:15
054	XRGmqh16	DFGjkl. 16	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:15
055	XRGmqh17	DFGjkl. 17	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:15
056	XRGmqh18	DFGjkl. 18	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:15
057	XRGmqh19	DFGjkl. 19	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:15
058	QWEQWE1	Asd123@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:15
059	QWEQWE2	Asd124@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:15
060	QWEQWE3	Asd125@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:15
061	QWEQWE4	Asd126@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:16
062	QWEQWE5	Asd127@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:16
063	QWEQWE6	Asd128@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:16
064	QWEQWE7	Asd129@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:16
065	QWEQWE8	Asd130@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:16
066	QWEQWE9	Asd131@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:16

067	QWEQWE10	Asd132@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:16
068	QWEQWE11	Asd133@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:16
069	QWEQWE12	Asd134@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:16
070	QWEQWE13	Asd135@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:16
071	QWEQWE14	Asd136@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:17
072	QWEQWE15	Asd137@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:17
073	QWEQWE16	Asd138@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:17
074	QWEQWE17	Asd139@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:17
075	QWEQWE18	Asd140@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:17
076	QWEQWE19	Asd141@	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:17
077	mkju001	abcDEF1#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:17
078	mkju002	abcDEF2#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:17
079	mkju003	abcDEF3#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:17
080	mkju004	abcDEF4#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:17
081	mkju005	abcDEF5#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:18
082	mkju006	abcDEF6#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:18

			运行			
083	mkju007	abcDEF7#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:18
084	mkju008	abcDEF8#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:18
085	mkju009	abcDEF9#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:18
086	mkju010	abcDEF10#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:18
087	mkju011	abcDEF11#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:18
088	mkju012	abcDEF12#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:18
089	mkju013	abcDEF13#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:18
090	mkju014	abcDEF14#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:18
091	mkju015	abcDEF15#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:19
092	mkju016	abcDEF16#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:19
093	mkju017	abcDEF17#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:19
094	mkju018	abcDEF18#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:19
095	mkju019	abcDEF19#	测试登录能否正常运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 14:19

缺陷报告

缺陷 ID		001	项目名称	登录	程序/文档名	login.jsp
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	梅启航
问题性质	类别	程序问题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input type="checkbox"/>	3 级 <input checked="" type="checkbox"/>	4 级 <input type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	进入登录界面，输入未注册的用户名					

问题描述/影响分析
登录时输入未注册的用户名，会报错
附注及修改意见
希望输入未注册的用户名时，能跳转到提示用户名错误的界面

缺陷 ID	002	项目名称	登录	程序/文档名	login.jsp
发现日期	2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	梅启航
问题性质	类别	程序问题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input checked="" type="checkbox"/>
问题追踪	进入登录界面，输入正确用户名和错误密码				
问题描述/影响分析	登录时输入正确用户名和错误密码，提示用户名或密码错误				
附注及修改意见	希望输入正确用户名和错误密码时，能提示密码错误				

缺陷 ID	003	项目名称	登录	程序/文档名	login.jsp
发现日期	2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	梅启航
问题性质	类别	程序问题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input checked="" type="checkbox"/>
问题追踪	进入登录界面，将正确用户名的小写字母改成大写并输入，再输入正确密码				
问题描述/影响分析	登录时将正确用户名的小写字母改成大写并输入，再输入正确密码，可以登录成功				
附注及修改意见	希望用户名能区分大小写，提示用户名错误				

性能测试过程

先通过软件 badboy 录制登录过程。生成相应的脚本，再将生成的脚本导入到 JMeter 当中，最后通过测试用例，更改用户并发数来进行性能测试。

性能结论

一. 目的

本测试报告为网站的登录性能测试报告，目的在于总结测试阶段的测试以及分析测试结果，描述网站是否符合需求。

二. 测试工具与环境

测试工具：badboy, jmeter, tomcat

测试环境：Inter(R) Core(TM) i5-9300H CPU,8GB 内存

三. 测试目标

在大用户量、数据量的超负荷下，获得服务器运行时的相关数据，从而进行分析，找出系统瓶颈，提高系统的稳定性。

四. 测试内容

本次测试主要是对网站“首页登录”在大负荷情况下处理数据的能力及承受能力。

测试方法：

场景	并发用户数量	测试点
----	--------	-----

登录	50	服务器稳定性及操作响应时间
登录	100	服务器稳定性及操作响应时间
登录	200	服务器稳定性及操作响应时间
登录	300	服务器稳定性及操作响应时间

五. 截图

并发数量 50 时

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
http://localhost2...	50	4	0	15	3.46	0.00%	49.1/sec	219.20	0.00	4570.0
http://localhost2...	50	192	148	283	35.88	0.00%	43.1/sec	180.84	0.00	4300.0
TOTAL	100	98	0	283	97.45	0.00%	85.6/sec	370.81	0.00	4435.0

并发数量 100 时

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
http://localhost2...	100	4	0	19	4.06	0.00%	99.0/sec	441.87	0.00	4570.0
http://localhost2...	100	186	132	272	31.77	0.00%	84.9/sec	356.47	0.00	4300.0
TOTAL	200	95	0	272	93.76	0.00%	167.1/sec	723.65	0.00	4435.0

并发数量 200 时

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
http://localhost2...	200	36	1	282	49.47	0.00%	176.8/sec	789.19	0.00	4570.0
http://localhost2...	200	499	58	1006	230.15	24.00%	116.1/sec	404.42	0.00	3567.7
TOTAL	400	268	1	1006	285.21	12.00%	227.4/sec	903.58	0.00	4068.8

并发数量 300 时

Label	# Samples	Average	Min	Max	Std. Dev.	Error %	Throughput	Received KB/sec	Sent KB/sec	Avg. Bytes
http://localhost2...	300	300	5	1433	252.40	0.00%	163.0/sec	727.25	0.00	4570.0
http://localhost2...	300	1338	351	2627	544.34	20.33%	103.5/sec	371.67	0.00	3677.7
TOTAL	600	819	5	2627	670.32	10.17%	200.2/sec	806.25	0.00	4123.9

六. 结果分析

从设置 50 人的压力分析，响应速度很快，完全在用户的感觉得快速响应时间内，到设置 300 人的压力测试，响应速度降低，并出现部分错误，可以得到如果用户量访问量继续加大，必定会影响系统性能。

计算机与信息工程学院

《软件质量与测试》课程设计任务书

班级	软件 1902	学号	1912190512	姓名	黄步漂	组号	6
指导教师	谢波		职 称	副教授			
起 讫 时间	2021 年 6 月 29 日~2020 年 7 月 3 日						
题 目	WEB 系统用户注册与登录模块						
目的 和 要求	<p>《软件质量与测试》课程设计作为独立的教学环节，是计算机及相关专业集中实践性环节系列之一，是学习完《软件质量与测试》课程后，自主开发 WEB 系统用户注册与登录功能，并在进行相关课程设计基础上进行的一次综合练习。其目的在于加深对“软件测试技术”、“软件测试管理”基础理论和基本知识的理解，初步掌握软件测试用例设计方法、自动化软件测试工具的使用，同时初步具有根据项目的系统分析制订测试计划的能力，提高解决软件测试中实际问题的能力。同时课程设计应充分体现“教师指导下的以学生为中心”的教学模式，以学生为认知主体，充分调动学生的积极性和能动性，重视学生自学能力的培养。</p>						
主要 任务	<p>本课程的理论教学过程与《软件工程实践》课程同步进行，该课程设计以小组自主开发的 WEB 系统注册登录功能模块为测试对象，以小组为单位，完成项目的测试计划、功能测试和性能测试等任务，并产生各个阶段的文档。</p> <p>本人在这次测试项目中主要承担的任务如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 注册功能用例设计文档 2. 注册功能用例清单文档 3. 注册功能测试用例 4. 注册功能手工用例执行日志文档 5. 注册功能手工用例执行缺陷报告文档 6. 注册性能自动化测试脚本编写 7. 注册功能自动化测试用例设计 8. 注册功能自动化用例执行日志文档 9. 注册功能自动化用例执行缺陷报告文档 10. 注册性能测试场景设计 11. 注册性能测试脚本 12. 注册性能测试用例 13. 性能测试报告 14. 测试报告的编写 						
成 绩	<p style="text-align: right;">导师签名：</p>						

测试报告

注册功能测试用例设计：

标识码	001	用例名称	注册成功		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	用户名未被注册，邮件地址不重复。				
基本操作步骤	<ol style="list-style-type: none">1. 用户输入正确的用户名，2. 输入两次相同的正确密码3. 输入正确的邮件地址4. 输入正确的单位5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：hbphbp 密码：1Aa123/ 密码：1Aa123/ 邮 件 地 址： 1194373164@qq.com 单位：浙江工商大学		返回显示注册成功字样的界面，内含返回登录界面的链接		典型正常值	

标识码	002	用例名称	注册用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确，用户名邮件地址不重复，				
基本操作步骤	<ol style="list-style-type: none">1. 用户输入错误的用户名，2. 输入两次相同的正确密码3. 输入正确的邮件地址4. 输入正确单位（可选）5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：/hbphbp 密码：1Aa123/ 密码：1Aa123/ 邮 件 地 址： 1194373164@qq.com		返回显示注册失败的页面，内含指明用户名信息错误的提醒，同时返回重新填写的链接。若重新填写，则原有信息需要预先填写在表单内，错误信息清空		用户名不只由数字或字母组成的错误值	

标识码	003	用例名称	注册用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确，用户名邮件地址不重复，				
基本操作步骤	<ol style="list-style-type: none">1. 用户输入错误的用户名，2. 输入两次相同的正确密码3. 输入正确的邮件地址4. 输入正确单位（可选）5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：hbphbphbphbp		返回显示注册失败的页面，内		长度小于 6 位或大于 10 位	

密码：1Aa123/ 密码：1Aa123/ 邮 件 地 址 ： 1184373164@qq.com	含指明用户名信息错误的提醒，同时返回重新填写的链接。 若重新填写，则原有信息需要预先填写在表单内，错误信息清空	的边界值
--	--	------

标识码	004	用例名称	注册用户名错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确，用户名邮件地址不重复，数据库中已经有用户名：hbphbp 密码：1Aa123/ 密码：1Aa123/ 邮件地址：1194373164@qq.com 的用户信息				
基本操作步骤	1. 用户输入错误的用户名， 2. 输入两次相同的正确密码 3. 输入正确的邮件地址 4. 输入正确单位（可选） 5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：hbphbp 密码：1Aa123/ 密码：1Aa123/ 邮 件 地 址 ： 1174373164@qq.com		返回显示注册失败的页面，内含指明用户名信息错误的提醒，同时返回重新填写的链接。 若重新填写，则原有信息需要预先填写在表单内，错误信息清空		用户名重名	

标识码	005	用例名称	注册密码信息错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确，用户名，邮件地址不重复				
基本操作步骤	1. 用户输入正确的用户名， 2. 输入两次错误的密码 3. 输入正确的邮件地址 4. 输入正确单位（可选） 5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：hbphbp 密码：1aa123/ 密码：1aa123/ 邮 件 地 址 ： 1194373164@qq.com		返回显示注册失败的页面，内含指明密码信息错误的提醒，同时返回重新填写的链接。若重新填写，则原有信息需要预先填写在表单内，错误信息清空		密码不满足必须至少有 1 个数字、1 个大写字母、1 个小写字母和其它字符共同组成	

标识码	006	用例名称	注册密码信息错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确，用户名，邮件地址不重复				
基本操作步骤	1. 用户输入正确的用户名， 2. 输入两次错误的密码 3. 输入正确的邮件地址 4. 输入正确单位（可选） 5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：hbphbpp 密码：1Aa12/ 密码：1Aa12/ 邮 件 地 址 ： 1184373164@qq.com		返回显示注册失败的页面，内含指明密码信息错误的提醒，同时返回重新填写的链接。若重新填写，则原有信息需要预先填写在表单内，错误信息清空		密码长度小于等于 6 位或大于等于 12 位	

标识码	007	用例名称	注册密码信息错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确，用户名，邮件地址不重复				
基本操作步骤	1. 用户输入正确的用户名， 2. 输入两次错误的密码 3. 输入正确的邮件地址 4. 输入正确单位（可选） 5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：hbphbphb 密码：1Aa123/ 密码：1Aa122/ 邮 件 地 址 ： 1174373164@qq.com		无法注册		两次输入密码不同	

标识码	008	用例名称	注册邮件地址信息错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确，用户名，邮件地址不重复				
基本操作步骤	1. 用户输入正确的用户名， 2. 输入两次正确的密码 3. 输入错误的邮件地址 4. 输入正确单位（可选） 5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：hbphbphbp 密码：1Aa123/ 密码：1Aa123/		返回显示注册失败的页面，内含指明邮件地址信息错误的提醒，同时返回重新填写的链		用户邮件地址格式错误	

邮 件 地 址 : 1194373164.qq.com	接。若重新填写,则原有信息 需要预先填写在表单内,错误 信息清空	
--------------------------------	--	--

标识码	009	用例名称	注册邮件地址信息错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确,用户名,邮件地址不重复,数据库中已经有 用户名: hbphbp 密码: 1Aa123/ 密码: 1Aa123/ 邮件地址: 1194373164@qq.com 的用户信息				
基本操作步骤	1. 用户输入正确的用户名, 2. 输入两次正确的密码 3. 输入错误的邮件地址 4. 输入正确单位(可选) 5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: hbphbpb 密码: 1Aa123/ 密码: 1Aa123/ 邮 件 地 址 : 1194373164@qq.com		返回显示注册失败的页面,内 含指明邮件地址信息错误的提 醒,同时返回重新填写的链接。 若重新填写,则原有信息需要 预先填写在表单内,错误信息 清空		邮件地址重复	

标识码	010	用例名称	必选项信息未填		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确,用户名,邮件地址不重复				
基本操作步骤	1. 用户未输入用户名, 2. 输入两次正确的密码 3. 输入正确的邮件地址 4. 输入正确单位(可选) 5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名: 密码: 1aA123/ 密码: 1aA123/ 邮 件 地 址 : 1194373164@qq.com		无法点击注册,注册无响应		用户名信息未填	

标识码	011	用例名称	必选项信息未填		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟

前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确，用户名，邮件地址不重复				
基本操作步骤	1. 用户输入正确的用户名， 2. 用户未输入密码 3. 输入正确的邮件地址 4. 输入正确单位（可选） 5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：hbphbph 密码： 密码： 邮 件 地 址 ： 1184373164@qq.com		无法点击注册,注册无响应		密码信息未填	

标识码	012	用例名称	必选项信息未填		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确，用户名，邮件地址不重复				
基本操作步骤	1. 用户输入正确的用户名， 2. 输入两次正确的密码 3. 用户未输入邮件地址 4. 输入正确单位（可选） 5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：hbphbphb 密码：1aA123/ 密码：1aA123/ 邮件地址：		无法点击注册,注册无响应		邮件地址未填	

标识码	013	用例名称	单位信息填写错误		
优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确，用户名，邮件地址不重复				
基本操作步骤	1. 用户输入正确的用户名， 2. 输入两次相同的正确密码 3. 输入正确的邮件地址 4. 输入错误的单位 5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：hbphbph 密码：1Aa123/ 密码：1Aa123/ 邮 件 地 址 ： 1194373164@qq.com 单位：浙江工商大学 123		返回显示注册失败的页面，内含指明单位信息错误的提醒，同时返回重新填写的链接。若重新填写，则原有信息需要预先填写在表单内，错误信息清空		单位信息不止包括中文和英文	

标识码	014	用例名称	单位信息填写错误		
-----	-----	------	----------	--	--

优先级	高	父用例	0	执行时间估计	1 分钟
前提条件	除该测试项外其余输入皆为正确，用户名，邮件地址不重复				
基本操作步骤	1. 用户输入正确的用户名， 2. 输入两次正确的密码 3. 用户未输入邮件地址 4. 输入错误单位 5. 用户点击注册				
输入/动作		期望的结果		备注	
用户名：hbphbphb 密码：1aA123/ 密码：1aA123/ 邮 件 地 址 ： 1184373164@qq.com 单位：浙江工商大学 aaaaaaa Aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa Aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa Aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaaaa		返回显示注册失败的页面，内含指明单位信息错误的提醒，同时返回重新填写的链接。若重新填写，则原有信息需要预先填写在表单内，错误信息清空		单位信息最大长度超过 50	

注册用例清单：

主题	测试类型	姓名	密码	密码	邮件地址	单位	预 测 结果
注册	用户名, 密码, 邮件地址, 单位输入都正确	123123	1Aa1234/	1Aa1234/	1194373164@qq.com	浙江工商大学	注 册 成功
		123124	1Aa1235/	1Aa1235/	1194373165@qq.com	浙江工商大学	注 册 成功
		123125	1Aa1236/	1Aa1236/	1194373166@qq.com	浙江工商大学	注 册 成功
		123126	1Aa1237/	1Aa1237/	1194373167@qq.com	浙江工商大学	注 册 成功
		123127	1Aa1238/	1Aa1238/	1194373168@qq.com	浙江工商大学 a	注 册 成功
		123128	1Aa1239/	1Aa1239/	1194373169@qq.com	浙江工商大学	注 册 成功
		123129	1Aa1240/	1Aa1240/	1194373170@qq.com	浙江工商大学	注 册 成功

		123130	1Aa1241/	1Aa1241/	1194373171@163.net		注册成功
		123131	1Aa1242/	1Aa1242/	1194373172@qq.com		注册成功
		hbphbp1	1Aa1243/	1Aa1243/	1194373173@qq.com	浙江工商大学	注册成功
		hbphbp2	1Aa1244/	1Aa1244/	1194373174@qq.com	浙江工商大学	注册成功
		hbphbp3	1Aa1245/	1Aa1245/	1194373175@qq.com	浙江工商大学 a	注册成功
		hbphbp4	1Aa1246/	1Aa1246/	1194373176@qq.com	浙江工商大学	注册成功
		hbphbp5	1Aa1247/	1Aa1247/	1194373177@qq.com	浙江工商大学	注册成功
	验证用户名大小写敏感	Hbphbp1	1Aa1248/	1Aa1248/	1194373178@live.com	浙江工商大学	注册成功
		Hbphbp2	1Aa1249/	1Aa1249/	1194373179@live.com	浙江工商大学	注册成功
		Hbphbp3	1Aa1250/	1Aa1250/	1194373180@live.com	浙江工商大学	注册成功
		Hbphbp4	1Aa1251/	1Aa1251/	1194373181@live.com		注册成功
		Hbphbp5	1Aa1252/	1Aa1252/	1194373182@live.com	浙江工商大学	注册成功
	用户名长度小于6位或大于等	hbp1	1Aa1253/	1Aa1253/	1194373183@live.com	浙江工商大学	注册失败，用户名信息错误
		hbp2	1Aa1254/	1Aa1254/	1194373184@live.com	浙江工商大学	注册失败，用户名信

于 10 位						息 错 误
	hbp3	1Aa1 255/	1Aa1255/	1194373 185@qq. com		注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
	hbp4	1Aa1 256/	1Aa1256/	1194373 186@qq. com	浙江工商大 学	注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
	hbp5	1Aa1 257/	1Aa1257/	1194373 187@qq. com	浙江工商大 学	注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
	hbp6 8578 556	1Aa1 258/	1Aa1258/	1194373 188@qq. com	浙江工商大 学	注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
	hbp7	1Aa1 259/	1Aa1259/	1194373 189@qq. com	浙江工商大 学 b	注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
	hbp8	1Aa1 260/	1Aa1260/	1194373 190@qq. com		注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
	hbp9 6666 6666	1Aa1 261/	1Aa1261/	1194373 191@qq. com	浙江工商大 学	注 册 失 败， 用 户

						名 信 息 错 误
		hbp1 0	1Aa1 262/	1Aa1262/	1194373 192@qq. com	浙江工商大 学 注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
用 户 名 不 只 有 数 字 和 字 母 组 成		/hbp hbp	1Aa1 263/	1Aa1263/	1194373 193@qq. com	浙 江 工 商 大 学 注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
		hbph bp ‘	1Aa1 264/	1Aa1264/	1194373 194@qq. com	浙 江 工 商 大 学 注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
		hbph bp/	1Aa1 265/	1Aa1265/	1194373 195@qq. com	浙 江 工 商 大 学 注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
		hbph bp1	1Aa1 266/	1Aa1266/	1194373 196@qq. com	浙 江 工 商 大 学 注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
用 户 名 重 复		hbph bp1	1Aa1 267/	1Aa1267/	1194373 197@16 3.net	浙 江 工 商 大 学 注 册 失 败， 用 户 名 信 息 错 误
		hbph bp1	1Aa1 268/	1Aa1268/	1194373 198@qq. com	浙 江 工 商 大 学 注 册 失 败，

							用户名信息错误
		hbph bp2	1Aa1 269/	1Aa1269/	1194373 199@qq. com		注册失败， 用户名信息错误
		hbph bp3	1Aa1 270/	1Aa1270/	1194373 200@qq. com		注册失败， 用户名信息错误
		hbph bp4	1Aa1 271/	1Aa1271/	1194373 201@16 3.net		注册失败， 用户名信息错误
		hbph bp5	1Aa1 272/	1Aa1272/	1194373 202@qq. com		注册失败， 用户名信息错误
	密码不满足必须至少有1个数字、1个大写	hbph bph1	1Aa1 234	1Aa1234	1194373 203@qq. com	浙江工商大学	注册失败， 密码信息错误
		hbph bph2	1Aa1 235	1Aa1235	1194373 204@16 3.net	浙江工商大学	注册失败， 密码信息错误
		hbph bph3	1Aa1 236	1Aa1236	1194373 205@qq. com	浙江工商大学	注册失败， 密码

字母、1 个小写字母和其它字符共同组成						信息错误
	hbph bph4	1aa1 237	1aa1237	1194373 206@qq. com		注册失败，密码信息错误
	hbph bph5	1aa1 238	1aa1238	1194373 207@ms n.com		注册失败，密码信息错误
	hbph bph6	1aa1 239	1aa1239	1194373 208@ms n.com		注册失败，密码信息错误
	hbph bph7	1aa1 240	1aa1240	1194373 209@ms n.com	浙江工商大学	注册失败，密码信息错误
密码长度小于等于 6 位或大于等于 12 位	hbph bph8	1Aa1 2/	1Aa12/	1194373 210@ms n.com	浙江工商大学	注册失败，密码信息错误
	hbph bph9	1Aa1 3/	1Aa13/	1194373 211@ms n.com	浙江工商大学	注册失败，密码信息错误
	hbph bph10	1Aa1 4/	1Aa14/	1194373 212@ms n.com	浙江工商大学	注册失败，密码信息错误
	hbph bph11	1Aa1 5/	1Aa15/	1194373 213@qq. com	浙江工商大学	注册失败，密码

						信 息 错误
		hbph bph1 2	/1Aa 1611 2623 56	/1Aa16112 62356	1194373 214@qq. com	浙江工商大 学 注 册 失 败， 密 码 信 息 错误
		hbph bph1 3	/1Aa 1744 6489 23	/1Aa17446 48923	1194373 215@qq. com	浙江工商大 学 注 册 失 败， 密 码 信 息 错误
两 次 输 入 密 码 不 同		hbph bph1 4	1Aa1 234/	1Aa1301/	1194373 216@qq. com	浙江工商大 学 无 法 注册
		hbph bph1 5	1Aa1 235/	1Aa1302/	1194373 217@qq. com	浙江工商大 学 无 法 注册
		hbph bph1 6	1Aa1 236/	1Aa1303/	1194373 218@qq. com	无 法 注册
		hbph bph1 7	1Aa1 237/	1Aa1304/	1194373 219@qq. com	无 法 注册
		hbph bph1 8	1Aa1 238/	1Aa1305/	1194373 220@qq. com	无 法 注册
		hbph bph1 9	1Aa1 239/	1Aa1306/	1194373 221@qq. com	无 法 注册
		hbph bph2 0	1Aa1 240/	1Aa1307/	1194373 222@qq. com	无 法 注册
邮 箱 格 式 错 误		hbph bph2 1	1Aa1 241/	1Aa1241/	1194373 164qq.co m	注 册 失 败， 邮 箱 信 息 错误
		hbph bph2 2	1Aa1 242/	1Aa1242/	1194373 165qq.co m	注 册 失 败， 邮 箱 信 息 错误
		hbph	1Aa1	1Aa1243/	1194373	注 册

		hbph2 3	243/		166qq.co m		失 败， 邮 箱 信 息 错误
		hbph bph2 4	1Aa1 244/	1Aa1244/	1194373 167qq.co m		注 册 失 败， 邮 箱 信 息 错误
		hbph bph2 5	1Aa1 245/	1Aa1245/	1194373 168qq.co m		注 册 失 败， 邮 箱 信 息 错误
	邮 箱 地 址 重 复	hbph bph2 6	1Aa1 246/	1Aa1246/	1194373 164@qq. com		注 册 失 败， 邮 箱 信 息 错误
		hbph bph2 7	1Aa1 247/	1Aa1247/	1194373 164@qq. com		注 册 失 败， 邮 箱 信 息 错误
		hbph bph2 8	1Aa1 248/	1Aa1248/	1194373 164@qq. com		注 册 失 败， 邮 箱 信 息 错误
		hbph bph2 9	1Aa1 249/	1Aa1249/	1194373 164@qq. com		注 册 失 败， 邮 箱 信 息 错误
		hbph bph3 0	1Aa1 250/	1Aa1250/	1194373 164@qq. com		注 册 失 败， 邮 箱 信 息 错误
		用	1Aa1	1Aa1251/	1184373		无 法

户 名 未 填		251/		164@qq.com		注册
		1Aa1252/	1Aa1252/	1184373165@qq.com		无 法注册
		1Aa1253/	1Aa1253/	1184373166@qq.com	浙江工商大学	无 法注册
		1Aa1254/	1Aa1254/	1184373167@qq.com	浙江工商大学	无 法注册
		1Aa1255/	1Aa1255/	1184373168@qq.com	浙江工商大学	无 法注册
		1Aa1256/	1Aa1256/	1184373169@qq.com	浙江工商大学	无 法注册
		1Aa1257/	1Aa1257/	1184373170@qq.com	浙江工商大学	无 法注册
		1Aa1258/	1Aa1258/	1184373171@qq.com	浙江工商大学	无 法注册
		1Aa1259/	1Aa1259/	1184373172@qq.com	浙江工商大学	无 法注册
		1Aa1260/	1Aa1260/	1184373173@qq.com	浙江工商大学	无 法注册
	密 码 未 填	hbphbph31		1184373174@qq.com	浙江工商大学	无 法注册
		hbphbph32		1184373175@qq.com		无 法注册
		hbphbph33		1184373176@qq.com		无 法注册
		hbphbph34		1184373177@qq.com		无 法注册
		hbphbph35		1184373178@qq.com		无 法注册
		hbphbph36		1184373179@qq.com		无 法注册

		hbph bph3 7			1184373 180@qq. com		无 法 注册
		hbph bph3 8			1184373 181@qq. com		无 法 注册
		hbph bph3 9			1184373 182@qq. com		无 法 注册
		hbph bph4 0			1184373 183@qq. com		无 法 注册
	邮 箱 未 填	hbph bph4 1	1Aa1 422,	1Aa1422,			无 法 注册
		hbph bph4 2	1Aa1 423,	1Aa1423,			无 法 注册
		hbph bph4 3	1Aa1 424,	1Aa1424,			无 法 注册
		hbph bph4 4	1Aa1 425,	1Aa1425,			无 法 注册
		hbph bph4 5	1Aa1 426,	1Aa1426,			无 法 注册
		hbph bph4 6	1Aa1 427,	1Aa1427,			无 法 注册
		hbph bph4 7	1Aa1 428,	1Aa1428,			无 法 注册
		hbph bph4 8	1Aa1 429,	1Aa1429,			无 法 注册
		hbph bph4 9	1Aa1 430,	1Aa1430,			无 法 注册
		hbph bph5 0	1Aa1 431,	1Aa1431,			无 法 注册
		hbph bph5 1	1Aa1 432,	1Aa1432,	1184373 184@gm ail.com	浙江工商大 学 123	无 法 注册
	单 位	hbph bph5	1Aa1 433,	1Aa1433,	1184373 185@gm	浙江工商大 学 124	注 册 失

不止包括中文和英文	2			ail.com		败，单位信息错误
	hbphbph53	1Aa1434,	1Aa1434,	1184373186@gm ail.com	浙江工商大学 125	注册失败，单位信息错误
	hbphbph54	1Aa1435,	1Aa1435,	1184373187@gm ail.com	浙江工商大学 126	注册失败，单位信息错误
	hbphbph55	1Aa1436,	1Aa1436,	1184373188@gm ail.com	浙江工商大学 127	注册失败，单位信息错误
	单位最大长度超过 50	hbphbph56	1Aa1437,	1184373189@gm ail.com	浙江工商大学 aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa	注册失败，单位信息错误
		hbphbph57	1Aa1438,	1184373190@gm ail.com	浙江工商大学 aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa	注册失败，单位信息错误
		hbphbph58	1Aa1439,	1184373191@gm ail.com	浙江工商大学 aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa	注册失败，单位信息错误
		hbphbph5	1Aa1440,	1184373192@gm	浙江工商大学	注册失

		9			ail.com	aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa	败， 单 位 信 息 错 误
		hbph bph6 0	1Aa1 441，	1Aa1441，	1184373 193@gm ail.com	浙江工商大 学 aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa aaaaaaaaaaaa	注 册 失 败， 单 位 信 息 错 误

注册性能测试场景设计：

需求举例：

系统在 50，100，200，250 并发下的运行情况

场景设计：

50 个并发开始，之后并发数分别增加到 100,200,250。在并发数增大过程中出现业务出错时，即可停止增加用户并发数，通过测试工具监控响应时间、事务处理速率，主机资源使用情况，中间件资源使用情况，数据库运行情况。

业务名称	虚拟用户	加压方式
注册	50	在同一时间并发 50 次
注册	100	在同一时间并发 100 次
注册	200	在同一时间并发 200 次
注册	250	在同一时间并发 250 次

注册功能测试报告：

手工注册用例执行日志：

测试用例 ID	姓名	密码	密码	邮件地址	单位	测试目标	期 望 结果	实 际 结果	执 行 时 间
1	123 123	1Aa1 234/	1Aa1 234/	119437316 4@qq.com	浙江工商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 14:02
2	123 124	1Aa1 235/	1Aa1 235/	119437316 5@qq.com	浙江工商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 14:02
3	123 129	1Aa1 240/	1Aa1 240/	119437317 0@qq.com	浙江工商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 14:02
4	123 130	1Aa1 241/	1Aa1 241/	119437317 1@163.net		测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 14:03

5	123 131	1Aa1 242/	1Aa1 242/	119437317 2@qq.com		测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 14:03
6	hbp hbp 1	1Aa1 243/	1Aa1 243/	119437317 3@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 14:03
7	hbp hbp 2	1Aa1 244/	1Aa1 244/	119437317 4@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 14:04
8	Hbp hbp 1	1Aa1 248/	1Aa1 248/	119437317 8@live.co m	浙江工 商大学	验证用户名大 小写敏感	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 14:04
9	Hbp hbp 2	1Aa1 249/	1Aa1 249/	119437317 9@live.co m	浙江工 商大学	验证用户名大 小写敏感	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 14:04
1 0	hbp 1	1Aa1 253/	1Aa1 253/	119437318 3@live.co m	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:05
1 1	hbp 2	1Aa1 254/	1Aa1 254/	119437318 4@live.co m	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:05
1 2	hbp 3	1Aa1 255/	1Aa1 255/	119437318 5@qq.com		测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:05
1 3	hbp 4	1Aa1 256/	1Aa1 256/	119437318 6@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:06
1 4	hbp 8	1Aa1 260/	1Aa1 260/	119437319 0@qq.com		测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:06
1 5	hbp 966 666 666	1Aa1 261/	1Aa1 261/	119437319 1@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:06
1 6	/hbp hbp	1Aa1 263/	1Aa1 263/	119437319 3@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:06
1 7	hbp hbp ,	1Aa1 264/	1Aa1 264/	119437319 4@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:07
1 8	hbp hbp 1	1Aa1 267/	1Aa1 267/	119437319 7@163.net	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:07
1 9	hbp hbp 2	1Aa1 269/	1Aa1 269/	119437319 9@qq.com		测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:07
2	hbp	1Aa1	1Aa1	119437320		测试用户名错	注 册	注 册	2021/7/

0	hbp 3	270/	270/	0@qq.com		误时注册情况	失败	失败	2 14:08
2	hbp hbp h1	1Aa1 234	1Aa1 234	119437320 3@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 成功	2021/7/ 2 14:08
2	hbp hbp h4	1aa1 237	1aa1 237	119437320 6@qq.com		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:08
2	hbp hbp h10	1Aa1 4/	1Aa1 4/	119437321 2@msn.co m	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:09
2	hbp hbp h13	/1Aa 1744 6489 23	/1Aa 1744 6489 23	119437321 5@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:09
2	hbp hbp h17	1Aa1 237/	1Aa1 304/	119437321 9@qq.com		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:09
2	hbp hbp h21	1Aa1 241/	1Aa1 241/	119437316 4qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:10
2	hbp hbp h27	1Aa1 247/	1Aa1 247/	119437316 4@qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:10
2	hbp hbp h28	1Aa1 248/	1Aa1 248/	119437316 4@qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:10
2		1Aa1 251/	1Aa1 251/	118437316 4@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 14:11
3	hbp hbp h31			118437317 4@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 14:11
3	hbp hbp h37			118437318 0@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 14:11
3	hbp hbp h41	1Aa1 422,	1Aa1 422,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 14:12
3	hbp hbp h43	1Aa1 424,	1Aa1 424,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 14:12
3	hbp hbp h51	1Aa1 432,	1Aa1 432,	118437318 4@gmail.c om	浙江工 商大学 123	单位信息错误 时注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 14:12
3	hbp hbp	1Aa1 433,	1Aa1 433,	118437318 5@gmail.c	浙江工 商大学	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2

	h52			om	124				14:13
3 6	hbp hbp h53	1Aa1 434,	1Aa1 434,	118437318 6@gmail.c om	浙江工 商大学 125	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:13
3 7	hbp hbp h54	1Aa1 435,	1Aa1 435,	118437318 7@gmail.c om	浙江工 商大学 126	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:13
3 8	hbp hbp h55	1Aa1 436,	1Aa1 436,	118437318 8@gmail.c om	浙江工 商大学 127	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:14
3 9	hbp hbp h56	1Aa1 437,	1Aa1 437,	118437318 9@gmail.c om	浙江工 商大学 aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa a	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:14
4 0	hbp hbp h57	1Aa1 438,	1Aa1 438,	118437319 0@gmail.c om	浙江工 商大学 aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa a	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:14
4 1	hbp hbp h60	1Aa1 441,	1Aa1 441,	118437319 3@gmail.c om	浙江工 商大学 aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa aaaaaaaa a	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 14:15

缺陷报告以及修复情况:

缺陷 ID	001	项目名称	注册	程序/文档名	register.jsp
-------	-----	------	----	--------	--------------

1	123 123	1Aa1 234/	1Aa1 234/	119437316 4@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 15:15
2	123 124	1Aa1 235/	1Aa1 235/	119437316 5@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 15:15
3	123 125	1Aa1 236/	1Aa1 236/	119437316 6@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 15:15
4	123 126	1Aa1 237/	1Aa1 237/	119437316 7@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 15:15
5	123 127	1Aa1 238/	1Aa1 238/	119437316 8@qq.com	浙江工 商大学 a	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 15:15
6	123 128	1Aa1 239/	1Aa1 239/	119437316 9@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 15:15
7	123 129	1Aa1 240/	1Aa1 240/	119437317 0@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 15:15
8	123 130	1Aa1 241/	1Aa1 241/	119437317 1@163.net		测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 15:16
9	123 131	1Aa1 242/	1Aa1 242/	119437317 2@qq.com		测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 15:16
1 0	hbp hbp 1	1Aa1 243/	1Aa1 243/	119437317 3@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 15:16
1 1	hbp hbp 2	1Aa1 244/	1Aa1 244/	119437317 4@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 15:16
1 2	hbp hbp 3	1Aa1 245/	1Aa1 245/	119437317 5@qq.com	浙江工 商大学 a	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 15:16
1 3	hbp hbp 4	1Aa1 246/	1Aa1 246/	119437317 6@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 15:16
1 4	hbp hbp 5	1Aa1 247/	1Aa1 247/	119437317 7@qq.com	浙江工 商大学	测试注册功能 能否正常运行	注 册 成功	注 册 成功	2021/7/ 2 15:16
1 5	Hbp hbp 1	1Aa1 248/	1Aa1 248/	119437317 8@live.co m	浙江工 商大学	验证用户名大 小写敏感	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
1 6	Hbp hbp	1Aa1 249/	1Aa1 249/	119437317 9@live.co	浙江工 商大学	验证用户名大 小写敏感	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2

	2			m					15:17
17	Hbp hbp 3	1Aa1 250/	1Aa1 250/	119437318 0@live.co m	浙江工 商大学	验证用户名大 小写敏感	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
18	Hbp hbp 4	1Aa1 251/	1Aa1 251/	119437318 1@live.co m		验证用户名大 小写敏感	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
19	Hbp hbp 5	1Aa1 252/	1Aa1 252/	119437318 2@live.co m	浙江工 商大学	验证用户名大 小写敏感	注 册 成功	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
20	hbp 1	1Aa1 253/	1Aa1 253/	119437318 3@live.co m	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
21	hbp 2	1Aa1 254/	1Aa1 254/	119437318 4@live.co m	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
22	hbp 3	1Aa1 255/	1Aa1 255/	119437318 5@qq.com		测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
23	hbp 4	1Aa1 256/	1Aa1 256/	119437318 6@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
24	hbp 5	1Aa1 257/	1Aa1 257/	119437318 7@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
25	hbp 685 785 56	1Aa1 258/	1Aa1 258/	119437318 8@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
26	hbp 7	1Aa1 259/	1Aa1 259/	119437318 9@qq.com	浙江工 商大学 b	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
27	hbp 8	1Aa1 260/	1Aa1 260/	119437319 0@qq.com		测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
28	hbp 966 666 666	1Aa1 261/	1Aa1 261/	119437319 1@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
29	hbp 10	1Aa1 262/	1Aa1 262/	119437319 2@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:17
30	/hbp hbp	1Aa1 263/	1Aa1 263/	119437319 3@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:18
31	hbp hbp	1Aa1 264/	1Aa1 264/	119437319 4@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2

									15:18
32	hbp hbp/	1Aa1 265/	1Aa1 265/	119437319 5@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:18
33	hbp hbp 1	1Aa1 266/	1Aa1 266/	119437319 6@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:18
34	hbp hbp 1	1Aa1 267/	1Aa1 267/	119437319 7@163.net	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:18
35	hbp hbp 1	1Aa1 268/	1Aa1 268/	119437319 8@qq.com	浙江工 商大学	测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:18
36	hbp hbp 2	1Aa1 269/	1Aa1 269/	119437319 9@qq.com		测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:18
37	hbp hbp 3	1Aa1 270/	1Aa1 270/	119437320 0@qq.com		测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:18
38	hbp hbp 4	1Aa1 271/	1Aa1 271/	119437320 1@163.net		测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:18
39	hbp hbp 5	1Aa1 272/	1Aa1 272/	119437320 2@qq.com		测试用户名错 误时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:18
40	hbp hbp h1	1Aa1 234	1Aa1 234	119437320 3@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 成功	2021/7/ 2 15:18
41	hbp hbp h2	1Aa1 235	1Aa1 235	119437320 4@163.net	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 成功	2021/7/ 2 15:18
42	hbp hbp h3	1Aa1 236	1Aa1 236	119437320 5@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 成功	2021/7/ 2 15:18
43	hbp hbp h4	1aa1 237	1aa1 237	119437320 6@qq.com		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
44	hbp hbp h5	1aa1 238	1aa1 238	119437320 7@msn.co m		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
45	hbp hbp h6	1aa1 239	1aa1 239	119437320 8@msn.co m		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
46	hbp hbp h7	1aa1 240	1aa1 240	119437320 9@msn.co m	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
4	hbp	1Aa1	1Aa1	119437321	浙江工	测试密码错误	注 册	注 册	2021/7/

7	hbp h8	2/ 	2/ 	0@msn.co m	商大学	时注册情况	失败	失败	2 15:19
4 8	hbp hbp h9	1Aa1 3/ 	1Aa1 3/ 	119437321 1@msn.co m	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
4 9	hbp hbp h10	1Aa1 4/ 	1Aa1 4/ 	119437321 2@msn.co m	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
5 0	hbp hbp h11	1Aa1 5/ 	1Aa1 5/ 	119437321 3@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
5 1	hbp hbp h12	/1Aa 1611 2623 56	/1Aa 1611 2623 56	119437321 4@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
5 2	hbp hbp h13	/1Aa 1744 6489 23	/1Aa 1744 6489 23	119437321 5@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
5 3	hbp hbp h14	1Aa1 234/ 	1Aa1 301/ 	119437321 6@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
5 4	hbp hbp h15	1Aa1 235/ 	1Aa1 302/ 	119437321 7@qq.com	浙江工 商大学	测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
5 5	hbp hbp h16	1Aa1 236/ 	1Aa1 303/ 	119437321 8@qq.com		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
5 6	hbp hbp h17	1Aa1 237/ 	1Aa1 304/ 	119437321 9@qq.com		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:19
5 7	hbp hbp h18	1Aa1 238/ 	1Aa1 305/ 	119437322 0@qq.com		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
5 8	hbp hbp h19	1Aa1 239/ 	1Aa1 306/ 	119437322 1@qq.com		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
5 9	hbp hbp h20	1Aa1 240/ 	1Aa1 307/ 	119437322 2@qq.com		测试密码错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
6 0	hbp hbp h21	1Aa1 241/ 	1Aa1 241/ 	119437316 4qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
6 1	hbp hbp h22	1Aa1 242/ 	1Aa1 242/ 	119437316 5qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
6	hbp	1Aa1	1Aa1	119437316		邮箱信息错误	注 册	注 册	2021/7/

2	hbp h23	243/	243/	6qq.com		时注册情况	失败	失败	2 15:20
6 3	hbp hbp h24	1Aa1 244/	1Aa1 244/	119437316 7qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
6 4	hbp hbp h25	1Aa1 245/	1Aa1 245/	119437316 8qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
6 5	hbp hbp h26	1Aa1 246/	1Aa1 246/	119437316 4@qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
6 6	hbp hbp h27	1Aa1 247/	1Aa1 247/	119437316 4@qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
6 7	hbp hbp h28	1Aa1 248/	1Aa1 248/	119437316 4@qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
6 8	hbp hbp h29	1Aa1 249/	1Aa1 249/	119437316 4@qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
6 9	hbp hbp h30	1Aa1 250/	1Aa1 250/	119437316 4@qq.com		邮箱信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
7 0		1Aa1 251/	1Aa1 251/	118437316 4@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
7 1		1Aa1 252/	1Aa1 252/	118437316 5@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
7 2		1Aa1 253/	1Aa1 253/	118437316 6@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
7 3		1Aa1 254/	1Aa1 254/	118437316 7@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:20
7 4		1Aa1 255/	1Aa1 255/	118437316 8@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21
7 5		1Aa1 256/	1Aa1 256/	118437316 9@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21
7 6		1Aa1 257/	1Aa1 257/	118437317 0@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21
7 7		1Aa1 258/	1Aa1 258/	118437317 1@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21

7 8		1Aa1 259/	1Aa1 259/	118437317 2@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21
7 9		1Aa1 260/	1Aa1 260/	118437317 3@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21
8 0	hbp hbp h31			118437317 4@qq.com	浙江工 商大学	必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21
8 1	hbp hbp h32			118437317 5@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21
8 2	hbp hbp h33			118437317 6@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21
8 3	hbp hbp h34			118437317 7@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21
8 4	hbp hbp h35			118437317 8@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21
8 5	hbp hbp h36			118437317 9@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:21
8 6	hbp hbp h37			118437318 0@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
8 7	hbp hbp h38			118437318 1@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
8 8	hbp hbp h39			118437318 2@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
8 9	hbp hbp h40			118437318 3@qq.com		必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
9 0	hbp hbp h41	1Aa1 422,	1Aa1 422,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
9 1	hbp hbp h42	1Aa1 423,	1Aa1 423,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
9 2	hbp hbp h43	1Aa1 424,	1Aa1 424,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
9 3	hbp hbp	1Aa1 425,	1Aa1 425,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2

	h44								15:22
9 4	hbp hbp h45	1Aa1 426,	1Aa1 426,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
9 5	hbp hbp h46	1Aa1 427,	1Aa1 427,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
9 6	hbp hbp h47	1Aa1 428,	1Aa1 428,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
9 7	hbp hbp h48	1Aa1 429,	1Aa1 429,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
9 8	hbp hbp h49	1Aa1 430,	1Aa1 430,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:22
9 9	hbp hbp h50	1Aa1 431,	1Aa1 431,			必选项未填时 注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:23
1 0 0	hbp hbp h51	1Aa1 432,	1Aa1 432,	118437318 4@gmail.c om	浙江工 商大学 123	单位信息错误 时注册情况	无 法 注册	注 册 失败	2021/7/ 2 15:23
1 0 1	hbp hbp h52	1Aa1 433,	1Aa1 433,	118437318 5@gmail.c om	浙江工 商大学 124	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:23
1 0 2	hbp hbp h53	1Aa1 434,	1Aa1 434,	118437318 6@gmail.c om	浙江工 商大学 125	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:23
1 0 3	hbp hbp h54	1Aa1 435,	1Aa1 435,	118437318 7@gmail.c om	浙江工 商大学 126	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:23
1 0 4	hbp hbp h55	1Aa1 436,	1Aa1 436,	118437318 8@gmail.c om	浙江工 商大学 127	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:23
1 0 5	hbp hbp h56	1Aa1 437,	1Aa1 437,	118437318 9@gmail.c om	浙江工 商大学 aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa a	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:23
1 0	hbp hbp	1Aa1 438,	1Aa1 438,	118437319 0@gmail.c	浙江工 商大学	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2

6	h57			om	aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa a				15:24
1 0 7	hbp hbp h58	1Aa1 439,	1Aa1 439,	118437319 1@gmail.c om	浙江工 商大学 aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa a	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:24
1 0 8	hbp hbp h59	1Aa1 440,	1Aa1 440,	118437319 2@gmail.c om	浙江工 商大学 aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa a	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:24
1 0 9	hbp hbp h60	1Aa1 441,	1Aa1 441,	118437319 3@gmail.c om	浙江工 商大学 aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa aaaaaaa a	单位信息错误 时注册情况	注 册 失败	注 册 失败	2021/7/ 2 15:24

缺陷及修复情况:

缺陷 ID	001	项目名称	注册	程序/文档名	register.jsp
-------	-----	------	----	--------	--------------

发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	黄步漂
问题性质	类别	程序问题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input type="checkbox"/>	3 级 <input checked="" type="checkbox"/>	4 级 <input type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	进入注册界面，输入正确的用户，邮箱，单位，以及不带特殊符号的密码					
问题描述/影响分析						
注册时输入不带特殊符号的密码仍能注册成功						
附注及修改意见						
希望输入不带特殊符号的密码时，提示密码错误						

缺陷 ID		002	项目名称	注册	程序/文档名	register.jsp
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	黄步漂
问题性质	类别	程序问题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input checked="" type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	进入注册界面，输入正确的用户名，密码，邮箱					
问题描述/影响分析						
显示注册失败，单位格式错误，而单位是可选项						
附注及修改意见						
希望单位为空时，能注册成功						

缺陷 ID		003	项目名称	注册	程序/文档名	register.jsp
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	黄步漂
问题性质	类别	程序问题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input checked="" type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	进入注册页面，必选项未填完整					
问题描述/影响分析						
点击注册后，会有结果分析，但我们需要的是必选项不完整，无法点击注册						
附注及修改意见						
希望必选项不完整时，无法点击注册						

缺陷 ID		004	项目名称	注册	程序/文档名	register.jsp
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	黄步漂
问题性质	类别	程序问题 <input checked="" type="checkbox"/>	文档问题 <input type="checkbox"/>	设计问题 <input type="checkbox"/>	其它问题 <input type="checkbox"/>	
	级别	1 级 <input type="checkbox"/>	2 级 <input type="checkbox"/>	3 级 <input type="checkbox"/>	4 级 <input checked="" type="checkbox"/>	5 级 <input type="checkbox"/>
问题追踪	进入注册页面，用户名输入数据库中已有的大写字母版，其余正确					
问题描述/影响分析						
发现注册失败，导致很多正确用户名无法成功						
附注及修改意见						
希望用户名的注册能实现大小写敏感						

修复情况：未修复。

性能测试报告：

性能测试过程：用 badboy 录制注册过程脚本，然后在 jmeter 上并发执行了 50，100，200，250 个用户同时注册。

性能结论：从设置 50 人的压力分析，响应速度很快，完全在用户的感受快速响应时间内，到设置 200 人的压力测试，响应速度还行，未出现错误，达到了 200 用户同时注册的需求，但响应时间略慢于 0.08s，但是到 250 人时，出现了一些错误可以得到 200 多人一起已经是该系统的上限，响应时间不满足要求仍需优化。

计算机与信息工程学院

《软件质量与测试》课程设计任务书

班级	软件 1902	学号	1912190502	姓名	赵大亮	组号	第六组
指导教师	谢波		职 称	副教授			
起 讫 时间	2021 年 6 月 29 日~2021 年 7 月 2 日						
题 目	WEB 系统用户注册与登录模块						
目的 和 要求	<p>《软件质量与测试》课程设计作为独立的教学环节，是计算机及相关专业集中实践性环节系列之一，是学习完《软件质量与测试》课程后，自主开发 WEB 系统用户注册与登录功能，并在进行相关课程设计基础上进行的一次综合练习。其目的在于加深对“软件测试技术”、“软件测试管理”基础理论和基本知识的理解，初步掌握软件测试用例设计方法、自动化软件测试工具的使用，同时初步具有根据项目的系统分析制订测试计划的能力，提高解决软件测试中实际问题的能力。同时课程设计应充分体现“教师指导下的以学生为中心”的教学模式，以学生为认知主体，充分调动学生的积极性和能动性，重视学生自学能力的培养。</p>						
主要 任务	<p>本课程的理论教学过程与《软件工程实践》课程同步进行，该课程设计以小组自主开发的 WEB 系统注册登录功能模块为测试对象，以小组为单位，完成项目的测试计划、功能测试和性能测试等任务，并产生各个阶段的文档。</p> <p>本人在这次测试项目中主要承担的任务如下：[请根据小组任务分工，按实际情况编写，以下条目仅供参考]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、补充、查看和修改信息功能模块测试 2、补充、查看和修改信息功能测试用例 csv 文件 3、补充、查看和修改信息功能测试用例文档设计 4、补充、查看和修改信息功能测试用例清单设计 5、补充、查看和修改信息功能测试用例日志 6、补充、查看和修改信息功能模块测试缺陷报告 7、兼容性测试 8、兼容性测试用例 9、兼容性测试报告 						
成 绩	<p style="text-align: right;">导师签名：</p>						

测试报告

1、测试用例设计
1.1 补充信息：

测试项	测试点	详细需求	有效等价类	编号	无效等价类	编号
真实姓名	符合真实姓名要求	2-4 个不包含空格的字符； 20 个以内的中文字符	王强	A01	王	B01
					王 强	B02
			Hadley	A02	王孙贵族者	B03
					Hadleyyyyyyyyyyyyyyy	B04
					Hadley@#12	B05
号码	符合号码要求	11 位数字	15355629862	A04	1535509630	B06
					153556298623	B07
					25655629862	B08
生日	符合年份,日期要求	格式必须是 1997-12-13 或 1997 年 12 月 13 日；不能早于 1900 年,不能晚于当天	1997-12-13	A05	1997-2-29	B09
			1997 年 12 月 13 日	A06	1997-4-31	B10
			1997-1-1	A07	1997-12	B11
			1997-12-31	A08	12-13	B12
			2000-2-29	A09	97-12-13	B13

1.2 修改信息：

测试项	详细需求	有效等价类	编号	无效等价类	编号
密码	大于 6， 小 于 12 位；包含 数字、大 写字母、 小写字母 和其他符 号	Asd123@	A01	Asd12@	B01
				Asd12345678@	B02
				asd123@	B03
				ASD123@	B04
				Asd1234	B05
				Asd@#\$%	B06
邮箱	格式必须 是 ###@### #	123456@qq.co m	A02	1234qq.com	B07
				1234@qq	B08
				1234@.com	B09
				@qq.com	B10

1.3 用例清单：

功能测试用例：此功能测试用例对测试对象的相关功能的测试需求。这种测试的目标是满足用户补充、修改信息的需求，并验证其正确性，以及业务规则是否恰当。

测试方法：黑盒

主题	名称	输入	预期结果
		王强	修改成功
		张涛	修改成功
		李玲	修改成功
		陈云	修改成功
		钱三	修改成功
		梅花	修改成功
		刘涛	修改成功
		沈万	修改成功
		唐城	修改成功
		范仁	修改成功
		杨树	修改成功

补充信息

补

充

赵云	修改成功
魏巍	修改成功
於平	修改成功
郑莉	修改成功
马克	修改成功
吴梦	修改成功
钟鑫	修改成功
秦博	修改成功
蔡超	修改成功
伏华	修改成功
王建	修改成功
夏琦	修改成功
汤岳化	修改成功
柴伏武	修改成功
陈邦华	修改成功
张永胜	修改成功
张燕燕	修改成功
王艳艳	修改成功
司武兵	修改成功
李小龙	修改成功
王宝强	修改成功
宋小宝	修改成功
杜海涛	修改成功
林志颖	修改成功
武大靖	修改成功
江疏影	修改成功
郭德纲	修改成功
赵本山	修改成功
小沈阳	修改成功
贾乃亮	修改成功
贾宝玉	修改成功
孙悟空	修改成功
孙无尽	修改成功
许文强	修改成功
黄飞鸿	修改成功
关于新	修改成功
曹孟德	修改成功
孟浩然	修改成功
周武王	修改成功
诸葛亮	修改成功
上官威名	修改成功
诸葛大福	修改成功
令狐少侠	修改成功
赵谦孙俪	修改成功
周武镇万	修改成功
安德森发	修改成功

姓	潘淼水木	修改成功
	如来佛祖	修改成功
	观音大侠	修改成功
	空谷幽兰	修改成功
	忧思难忘	修改成功
	李白太白	修改成功
	少陵杜甫	修改成功
	冰心婉莹	修改成功
	刘婵阿斗	修改成功
	保尔·金	格式错误
	保尔柯察金	格式错误
	李悶	修改成功
	張福	修改成功
	王鳳	修改成功
	賈明	修改成功
	宋書	修改成功
	陳誠	修改成功
	吳磊	修改成功
	塗山	修改成功
	湯王	修改成功
	高興	修改成功
	宣萱	修改成功
	江讓	修改成功
	劉美麗	修改成功
	陳雲惠子	修改成功
	林風而立	修改成功
	遠方天涯	修改成功
	諸葛孔明	修改成功
	張飛醫德	修改成功
	王 强	格式错误
	王	格式错误
	王孙权贵族	格式错误
	Hadley	修改成功
	Hadl ey	格式错误
	Hadleyyyyyyyyyyyyyyyyyyy	格式错误
	王 Hadley	格式错误
	Hadley 王	格式错误
	234	格式错误
	123Hadley	格式错误
	Hadley123	格式错误
	Hadley·wang	格式错误
	！@#¥	格式错误
	-	请补充真实姓名
名	19955567894	修改成功
	18255641234	修改成功
	12378954623	修改成功

补

充

号

18956982345	修改成功
18856982541	修改成功
15266258954	修改成功
12637845156	修改成功
15489624598	修改成功
10259687430	修改成功
15523845205	修改成功
15355031833	修改成功
18256936212	修改成功
19845621320	修改成功
19984562310	修改成功
17894568520	修改成功
12365585520	修改成功
12036982541	修改成功
12341208720	修改成功
19856300023	修改成功
15599003322	修改成功
10045258562	修改成功
14856203210	修改成功
15622345620	修改成功
15423102654	修改成功
18222655984	修改成功
14511345163	修改成功
18532355163	修改成功
18539445345	修改成功
18532345163	修改成功
11239445163	修改成功
18439445163	修改成功
16789445163	修改成功
18587634363	修改成功
18539894653	修改成功
18539447568	修改成功
18523653478	修改成功
11543756875	修改成功
13464543954	修改成功
15463422635	修改成功
15232634654	修改成功
15263238954	修改成功
12346258954	修改成功
15223448954	修改成功
15266258342	修改成功
15266258923	修改成功
15245634573	修改成功
12353456432	修改成功
15266235345	修改成功
15235345632	修改成功

码

11243546754	修改成功
13465446754	修改成功
11243436754	修改成功
11235342354	修改成功
13453426754	修改成功
13454634554	修改成功
11243544567	修改成功
11243546345	修改成功
11345326754	修改成功
13452546754	修改成功
12457645672	修改成功
15648746887	修改成功
11243556785	修改成功
12645675877	修改成功
14564346754	修改成功
14567587694	修改成功
11243556745	修改成功
11346453254	修改成功
14567587694	修改成功
14567567844	修改成功
15675678394	修改成功
13567357334	修改成功
14576557694	修改成功
14567567643	修改成功
17648346376	修改成功
15674733694	修改成功
15673587694	修改成功
14546756334	修改成功
14567567854	修改成功
17687569783	修改成功
14567567694	修改成功
15674576653	修改成功
15367536494	修改成功
11256456494	修改成功
14567556874	修改成功
17648678673	修改成功
16537352694	修改成功
12354366782	修改成功
13457587694	修改成功
14563526594	修改成功
14576456343	修改成功
14346456334	修改成功
15675633394	修改成功
16436387694	修改成功
14345636694	修改成功
1995556789	格式错误

补充		29955567894	格式错误
		199555678945	格式错误
		1995556789#	格式错误
		1995556789a	格式错误
		-	-
		1997-12-14	修改成功
		1997 年 12 月 14 日	修改成功
		1993-12-14	修改成功
		1992-12-14	修改成功
		1991-12-14	修改成功
		1996-12-14	修改成功
		1999-12-14	修改成功
		1997-12-14	修改成功
		1990-12-14	修改成功
		1994-12-14	修改成功
		1987-12-14	修改成功
		1977-12-14	修改成功
		1967-12-14	修改成功
		1957-12-14	修改成功
		1947-12-14	修改成功
		1937-12-14	修改成功
		1927-12-14	修改成功
		1917-12-14	修改成功
		1945-12-14	修改成功
		1923-12-14	修改成功
		1923-12-14	修改成功
		1978-12-14	修改成功
		1946-12-14	修改成功
		1934-12-14	修改成功
		1965-12-14	修改成功
		1943-12-14	修改成功
		1911-12-14	修改成功
		1955-12-14	修改成功
		1944-12-14	修改成功
		1997-12-14	修改成功
		1977-11-14	修改成功
		1967-10-14	修改成功
		1957-09-14	修改成功
		1947-07-14	修改成功
		1937-05-14	修改成功
		1927-04-14	修改成功
		1917-03-14	修改成功
		1945-08-14	修改成功
		1923-01-14	修改成功
		1923-09-14	修改成功
		1978-06-14	修改成功

份

1946-04-14	修改成功
1934-05-14	修改成功
1965-06-14	修改成功
1943-02-14	修改成功
1911-06-14	修改成功
1955-07-14	修改成功
1944-08-14	修改成功
1997-02-14	修改成功
1977-01-14	修改成功
1967-6-14	修改成功
1957-7-14	修改成功
1947-3-14	修改成功
1937-5-14	修改成功
1927-7-14	修改成功
1917-8-14	修改成功
1945-9-14	修改成功
1923-10-14	修改成功
1923-4-14	修改成功
1978-9-14	修改成功
1946-4-14	修改成功
1934-3-14	修改成功
1965-2-14	修改成功
1943-6-14	修改成功
1911-8-14	修改成功
1955-9-14	修改成功
1944-1-14	修改成功
1997-3-14	修改成功
1977-2-14	修改成功
1967-6-14	修改成功
1957-12-31	修改成功
2000-2-29	修改成功
2000-2-28	修改成功
2001-4-31	格式错误
2002-6-31	格式错误
2003-9-31	格式错误
2004-11-31	格式错误
2005-2-15	修改成功
2006-6-16	修改成功
2007-8-17	修改成功
2008-9-15	修改成功
2009-1-18	修改成功
2010-3-19	修改成功
2011-2-10	修改成功
2012-6-13	修改成功
2013-9-12	修改成功
2014-11-11	修改成功

[illegible]

密

码

34233Rt\$	修改成功
3443Hh*	修改成功
3463Jk#	修改成功
345HzKl	修改成功
Qxcv3h#	修改成功
\$5#3Hh	修改成功
343Hg#@	修改成功
Srt3Hh#	修改成功
12!23Hh#	修改成功
1455FRR4r	修改成功
567\$5gB	修改成功
ERT45#g	修改成功
Gfa34Mh#	修改成功
Sd3430yR#	修改成功
3445geF%	修改成功
RFbh\$56	修改成功
4566Bd\$	修改成功
4576Hh#	修改成功
8953Hh#	修改成功
9999Hh#	修改成功
0000Hh#	修改成功
7777Hh#	修改成功
5675Hh#	修改成功
3467h#	修改成功
8764Hh#	修改成功
2685Hh#	修改成功
9078Hh#	修改成功
1357Hh#	修改成功
7547Hh#	修改成功
3333Hh#	修改成功
2222Hh#	修改成功
78587Hh#	修改成功
37568Hh#	修改成功
95735Hh#	修改成功
784756783Hh#	格式错误
6Hh#	格式错误
14753Hh#	格式错误
7547fsV#\	格式错误
3433Dh#>	格式错误
2546Hh#<	格式错误
78dg87Hh#?	格式错误
37shsHh#”	格式错误
sgf735Hh#’	格式错误
sh473Hh#:	格式错误
sr986Hh=	格式错误
dh53Hh+	格式错误

修改		hsy7Hh-	格式错误	
		hjrt3Hh_	格式错误	
		syh2Hh]	格式错误	
		sgxz87Hh[格式错误	
		Ertg34Hh}	格式错误	
		ert35Hh{	格式错误	
		atg73Hh)	格式错误	
		sg86Hh(格式错误	
		shg53Hg;	格式错误	
		1234Hn!	格式错误	
		1234Jn~	格式错误	
		12354Km,	格式错误	
		3454Kf.	格式错误	
		12Hh#	格式错误	
		1234567898Hh#	格式错误	
		1244567	格式错误	
		abcdegg	格式错误	
		ABCDEFGG	格式错误	
		@#¥%&*	格式错误	
		1234H¥#	格式错误	
		1234h\$%	格式错误	
		1234Hhn	格式错误	
		Hh¥zbsf	格式错误	
		-	-	
	修		123@qq.com	修改成功
			43562@qq.com	修改成功
			1534@qq.com	修改成功
		24325@qq.com	修改成功	
		7869@qq.com	修改成功	
		1543@qq.com	修改成功	
		25346@qq.com	修改成功	
		Ertyh4@qq.com	修改成功	
		235yh@qq.com	修改成功	
		345se@qq.com	修改成功	
		786f@qq.com	修改成功	
		Hdf3@qq.com	修改成功	
		235s@qq.com	修改成功	
		132sd@qq.com	修改成功	
		67df@qq.com	修改成功	
		Knm5@qq.com	修改成功	
		67gds@qq.com	修改成功	
		57687@qq.com	修改成功	
改			9706@qq.com	修改成功
			00786@qq.com	修改成功
		wef3@qq.com	修改成功	
		123ds@qq.com	修改成功	

邮

gaag@qq.com	修改成功
bntg@qq.com	修改成功
afga@qq.com	修改成功
awe@qq.com	修改成功
34gh@qq.com	修改成功
A34@qq.com	修改成功
Ghre45@qq.com	修改成功
7687@qq.com	修改成功
Jrt6@qq.com	修改成功
Re423@qq.com	修改成功
463hg@qq.com	修改成功
67f@qq.com	修改成功
2345d@qq.com	修改成功
975h@qq.com	修改成功
5621h@qq.com	修改成功
567yh@qq.com	修改成功
6453u@qq.com	修改成功
7834yh@qq.com	修改成功
345hs@qq.com	修改成功
4235jk@qq.com	修改成功
567ae@qq.com	修改成功
978ijn@qq.com	修改成功
135as@qq.com	修改成功
67db@qq.com	修改成功
89fge@qq.com	修改成功
45sdg@qq.com	修改成功
078hwe@qq.com	修改成功
56sg@qq.com	修改成功
8ikrf@qq.com	修改成功
34f6@qq.com	修改成功
78jsa@qq.com	修改成功
45hs@qq.com	修改成功
89jr@qq.com	修改成功
56he@qq.com	修改成功
8909d@qq.com	修改成功
975h@gmail.com	修改成功
5621h@163.com	修改成功
567yh@163.com	修改成功
6453u@163.com	修改成功
7834yh@163.com	修改成功
345hs@gmail.com	修改成功
4235jk@126.com	修改成功
567ae@126.com	修改成功
978ijn@126.com	修改成功
135as@sina.com	修改成功
67db@sina.com	修改成功

箱	89fge@sina.com	修改成功
	45sdg@sina.com	修改成功
	078hwe@sina.com	修改成功
	56sg@sohu.com	修改成功
	8ikrf@sohu.com	修改成功
	34f6@sohu.com	修改成功
	78jsa@sohu.com	修改成功
	45hs@sohu.com	修改成功
	89jr@sohu.com	修改成功
	56he@sohu.com	修改成功
	8909d@sohu.com	修改成功
	975h@sohu.com	修改成功
	5621h@sohu.com	修改成功
	567yh@gmail.com	修改成功
	6453u@gmail.com	修改成功
	7834yh@gmail.com	修改成功
	345hs@gmail.com	修改成功
	4235jk@gmail.com	修改成功
	567ae@gmail.com	修改成功
	978ijn@gmail.com	修改成功
	135as@gmail.com	修改成功
	67db@gmail.com	修改成功
	89fge@gmail.com	修改成功
	45sdg@gmail.com	修改成功
	qq.com@123	格式错误
	123qq.com	格式错误
	@qq.com	格式错误
	123	格式错误
	123@	格式错误
	123@qq	格式错误
	123@qq.abc	格式错误
	-	-

2、测试报告：

2.1 用例日志：

测试名称：补充、查看和修改用户信息

测试者：赵大亮

测试用例 ID	执行动作	测试目标	期望结果	实际结果	执行时间
001	王强 15355629658 1923-12-14	验证能否 正常添加信 息	添加成功	添加失败	2021.7.2 11: 58
002	王强 15355629658 1923 年 12 月 14 日	验证能否 正常添加信 息	添加成功	添加成功	2021.7.2 11: 59

003	王 强 15355629658 1923 年 12 月 14 日	验证能否 识别包含空 格的名字	添加失败	添加失败	2021.7.2 11: 59
004	王 15355629658 1923 年 12 月 14 日	验证能否 通过长度不 够的名字	添加失败	添加失败	2021.7.2 12: 00
005	江讓 15355629658 1923 年 12 月 14 日	验证能否 通过繁体字 名字	添加成功	添加成功	2021.7.2 12: 00
006	Hadley 15355629658 1923 年 12 月 14 日	验证能否 通过英文名 字	添加成功	添加成功	2021.7.2 12: 01
006	王 孙 贵 族 者 15355629658 1923 年 12 月 14 日	验证能否 通过长度超 限的名字	添加失败	添加失败	2021.7.2 12: 02
006	Hadleyyyyyyyyyyyyyyy 15355629658 1923 年 12 月 14 日	验证能否 通过长度超 限的英文名 字	添加失败	添加失败	2021.7.2 12: 03
007	王 Hadley 15355629658 1923 年 12 月 14 日	验证能否 通过包含多 重字符的名 字	添加失败	添加失败	2021.7.2 12: 04
008	234 15355629658 1923 年 12 月 14 日	验证能否 通过数字名 字	添加失败	添加失败	2021.7.2 12: 05
009	@#¥ 15355629658 1923 年 12 月 14 日	验证能否 通过特殊字 符敏子	添加失败	添加失败	2021.7.2 12: 06
010	- 15355629658 1923 年 12 月 14 日	验证是否 允许名字为 空	添加失败	添加失败	2021.7.2 12: 07
011	王强 1535562965 1923 年 12 月 14 日	验证是否 通过号码位 数不够	添加失败	添加失败	2021.7.2 12: 08

012	王强 153556296545 1923 年 12 月 14 日	验证是否 通过号码位 数超限	添加失败	添加失败	2021.7.2 12: 10
013	王强 253556296545 1923 年 12 月 14 日	验证是否 通过号码首 数字不是 1	添加失败	添加成功	2021.7.2 12: 12
014	王强 15355629654# 1923 年 12 月 14 日	验证是否 通过号码含 有非数字字 符	添加失败	添加成功	2021.7.2 12: 14
015	王强 - 1923 年 12 月 14 日	验证是否 通过号码为 空	添加成功	添加失败	2021.7.2 12: 16
016	王强 15355629654 2000 年 2 月 29 日	验证能否 正常补充信 息	添加成功	添加成功	2021.7.2 12: 18
017	王强 15355629654 2000 年 2 月 28 日	验证能否 正常补充信 息	添加成功	添加成功	2021.7.2 12: 21
018	王强 15355629654 2000 年 1 月 1 日	验证能否 正常补充信 息	添加成功	添加成功	2021.7.2 12: 25
019	王强 15355629654 2000 年 12 月 31 日	验证能否 正常补充信 息	添加成功	添加成功	2021.7.2 12: 26
020	王强 15355629654 2000 年 4 月 31 日	验证能否 通过不存在 的日期	添加失败	添加成功	2021.7.2 12: 27
021	王强 15355629654 2017 年 2 月 29 日	验证能否 通过不存在 的日期	添加失败	添加成功	2021.7.2 12: 28

022	王强 15355629654 1889 年 12 月 13 日	验证能否 通过早于规 定范围的日 期	添加失败	添加成功	2021.7.2 12: 29
023	王强 15355629654 2021 年 7 月 2 日	验证能否 通过当天日 期	添加失败	添加成功	2021.7.2 12: 31
024	王强 15355629654 1923.12.13	验证能否 通过非法输 入	添加失败	添加成功	2021.7.2 12: 33
025	王强 15355629654 1923 月 12 日	验证能否 通过不完整 日期	添加失败	添加成功	2021.7.2 12: 34
026	王强 15355629654 97 月 12 日 13 日	验证能否 通过不完整 日期	添加失败	服务器错误	2021.7.2 12: 36
027	王强 15355629654 -	验证能否 通过日期为 空	添加失败	服务器错误	2021.7.2 12: 39
028	点击查看信息	验证能否 正常查看	可以看到注 册信息、补 充信息、同 龄人注册信 息	补充信息无 记录；同龄 人注册信息 无记录；已 修改信息无 变化	2021.7.2 12: 52
029	旧密码: aSd123@ 新密码: Asd123@	验证能否 正常修改密 码	修改成功	修改成功	2021.7.2 12: 57
030	旧密码: Asd123@ 新密码: Asd123@!	验证能否 通过含标点 符号的密码	更新失败	修改成功	2021.7.2 13: 01
031	旧密码: Asd123@! 新密码: 12Hh#	验证能否 通过错误格 式密码	更新失败	更新失败	2021.7.2 13: 04
032	旧密码: Asd123@! 新密码: 1234567898Hh#	验证能否 通过密码长 度超限	更新失败	更新失败	2021.7.2 13: 07

033	旧密码: Asd123@! 新密码: 8Hh#	验证能否 通过密码长 度不够	更新失败	更新失败	2021.7.2 13: 08
034	旧密码: Asd123@! 新密码: 158Hh#	验证能否 通过密码长 度等于 6	更新失败	更新失败	2021.7.2 13: 11
035	旧密码: Asd123@! 新密码: 158123456Hh#	验证能否 通过密码长 度等于 12	更新失败	更新失败	2021.7.2 13: 12
036	旧密码: Asd123@! 新密码: -	验证能否 通过密码为 空	更新失败	更新失败	2021.7.2 13: 15
037	abcd@qq.com	验证能否 正常修改邮 箱	修改成功	修改成功	2021.7.2 13: 17
038	qq.com@123	验证能否 修改错误邮 箱	更新失败	更新失败	2021.7.2 13: 18
039	123qq.com	验证能否 修改错误邮 箱	更新失败	更新失败	2021.7.2 13: 19
040	@qq.com	验证能否 修改错误邮 箱	更新失败	更新失败	2021.7.2 13: 19
041	123@qq	验证能否 修改错误邮 箱	更新失败	更新失败	2021.7.2 13: 21
042	123@qq.abc	验证能否 修改错误邮 箱	更新失败	修改成功	2021.7.2 13: 22
043	-	验证能否 修改为空邮 箱	更新失败	更新失败	2021.7.2 13: 23

2.2 缺陷报告：

缺陷 ID		001	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 R	3 级 £	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，正常输入： 王强 15355629658 1923-12-14				
问题描述/影响分析： 补充信息输入正常，显示添加失败。影响用户补充信息时输入正确生日。						
附注及其修改意见： 修改代码，补充功能。						

缺陷 ID		002	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 R	3 级 £	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，异常输入： 王强 253556296545 1923 年 12 月 14 日				
问题描述/影响分析： 补充信息输入异常，显示添加成功。错误的号码也能通过，会让用户信息不真实。						
附注及其修改意见： 修改代码，添加号码输入限制。						

缺陷 ID		003	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题 性质	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
	级别	1 级 £	2 级 R	3 级 £	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，异常输入： 王强 15355629654# 1923 年 12 月 14 日				
问题描述/影响分析： 补充信息输入异常，显示添加成功。错误的号码也能通过，会让用户信息不真实。						
附注及其修改意见： 修改代码，添加号码输入限制。						

缺陷 ID		004	项目名称	补充、查看修	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
-------	--	-----	------	--------	--------	---------------------

				改信息		
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 £	3 级 R	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，正常输入（号码可不填写）：				
		王强				
		-				
		1923 年 12 月 14 日				
问题描述/影响分析：						
补充信息输入正常，显示添加失败。不允许用户不补充号码，不满足需求。						
附注及其修改意见：						
修改代码，添加功能，允许用户不补充号码。						

缺陷 ID		005	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 R	3 级 £	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，异常输入： 王强 15355629654 2000 年 4 月 31 日				
问题描述/影响分析： 补充信息输入异常，显示添加成功。不存在的出生日期也能通过，使用户信息不真实。						
附注及其修改意见： 修改代码，添加功能，排除不存在的出生日期。						

缺陷 ID		006	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 R	3 级 £	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，异常输入： 王强 15355629654 1889 年 12 月 13 日				
问题描述/影响分析： 补充信息输入异常，显示添加成功。出生日期早于规定范围，不满足需求，使用户信息不真实。						
附注及其修改意见： 修改代码，添加功能，限制出生日期的范围。						

缺陷 ID		007	项目名称	补充、查看修 改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 R	3 级 £	4 级 £	5 级 £

问题追踪	补充信息，异常输入： 王强 15355629654 2021 年 7 月 2 日
问题描述/影响分析： 补充信息输入异常，显示添加成功。出生日期是当天，不满足需求，使用户信息不真实。	
附注及其修改意见： 修改代码，添加功能，限制出生日期的范围。	

缺陷 ID		008	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 £	3 级 R	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，异常输入： 王强 15355629654 1923.12.13				
		问题描述/影响分析： 补充信息输入异常，显示添加成功。用户可以按照任意错误格式输入出生日期，造成更多复杂情况。				
		附注及其修改意见： 修改代码，添加功能，限制出生日期的格式。				

缺陷 ID		009	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 R	3 级 £	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，异常输入： 王强 15355629654 1923 月 12 日				
		问题描述/影响分析： 补充信息输入异常，显示添加成功。使用户信息不真实。				
		附注及其修改意见： 修改代码，添加功能，限制出生日期的格式。				

缺陷 ID		010	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 R	3 级 £	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，异常输入：				
		王强 15355629654				

	97 月 12 日 13 日				
问题描述/影响分析： 补充信息输入异常，显示服务器错误。使用户信息不完整，服务器错误。					
附注及其修改意见： 修改代码，添加功能，限制出生日期的格式。					

缺陷 ID		011	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 R	3 级 £	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，异常输入： 王强 15355629654 -				
问题描述/影响分析： 补充信息输入异常，显示服务器错误。						
附注及其修改意见： 修改代码，添加功能，不允许用户不补充出生日期。						

缺陷 ID		012	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 R	3 级 £	4 级 £	5 级 £
问题追踪		点击查看信息				
问题描述/影响分析： 同龄人注册信息无记录；已修改信息无变化						
附注及其修改意见： 修改代码，使用户可以看到完整信息，包括修改、补充后的信息。						

缺陷 ID		013	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮
问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 £	3 级 R	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，异常输入（标点符号不属于特殊符号）： 旧密码：Asd123@ 新密码：Asd123@!				
问题描述/影响分析： 修改信息输入异常，显示修改成功						
附注及其修改意见： 修改代码，限制密码输入的格式						

缺陷 ID		014	项目名称	补充、查看修改信息	程序/文档名	2021-SOFTTest-final
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	赵大亮

问 题	类别	程序问题 R	文档问题 £	设计问题 £	其他问题 £	
性质	级别	1 级 £	2 级 R	3 级 £	4 级 £	5 级 £
问题追踪		补充信息，异常输入： 123@qq.abc				
问题描述/影响分析： 修改信息输入异常，显示修改成功						
附注及其修改意见： 修改代码，排除错误格式的邮箱。						

3、兼容性测试报告

1、Msedge 浏览器



1.1 注册信息：

- 用例 1： 用户名：Iloveyou
- 登录密码：1234@Qq
- 确认密码：1234@Qq
- 邮件地址：qwer@qq.com
- 单位：浙江工商大学

*用户名:	<input type="text" value="lloveyou"/>
*登陆密码:	<input type="password" value="....."/>
*确认密码:	<input type="password" value="....."/>
*邮件地址:	<input type="text" value="qwer@qq.com"/>
单位:	<input type="text" value="浙江工商大学"/>

完成注册

注册成功!

去登陆

用例 2:

用户名: 1234567

登录密码: 9874@Qq

确认密码: 9874@Qq

邮件地址: dfg@qq.com

单位: 浙江工商大学

*用户名:	<input type="text" value="1234567"/>
*登陆密码:	<input type="password" value="....."/>
*确认密码:	<input type="password" value="....."/>
*邮件地址:	<input type="text" value="dfg@qq.com"/>
单位:	<input type="text" value="浙江工商大学"/>

完成注册

注册成功!

去登陆

1.2 用户登录:

用例 1: 用户名: zdlzdl

密码: 1234@Zdl

用户名:

密 码: 

登录

用户:zdlzdl欢迎您!

您现在可以:

[查看注册信息](#)

[修改注册信息](#)

[填写补充信息](#)

用例 2: 用户名: mqhmqh

密码: Asd123@

用户名:

密 码: 

登录

用户:mqhmqh欢迎您!

您现在可以:

查看注册信息

修改注册信息

填写补充信息

1.3 添加信息:

用例 1: 真实姓名: 王强

电话号码: 15355629658

生日: 1923 年 12 月 13 日

*真实姓名 王强

电话号码 15355629658

*生日 1923年12月13日

添加

添加成功!

返回

用例 2: 真实姓名: 王涛

电话号码: 15399651823

生日: 1923 年 12 月 13 日

*真实姓名	王涛
电话号码	15399651823
*生日	1923年12月13日

添加

添加成功!

返回

1.4 查看信息:

注册信息

用户名: mqhmqh

密码: aSd123@!

邮箱: abcdef@qq.com

单位: zjgs

注册时间: 2021-07-02 10:26:01.0

补充信息

真实姓名: null

电话: null

出生日期: null

同年龄人注册信息：

用户名： 邮箱： 单位： 注册时间： 真实姓名： 电话： 出生日期： 年龄：

1.5 修改信息：

用例 1：旧密码：Asd123@

新密码：aSd123@

确认密码：aSd123@

旧密码：	<input type="password" value="....."/>
新密码：	<input type="password" value="....."/>
确认密码：	<input type="password" value="....."/> 

修改

修改成功！

[返回](#)

用例 2：新的邮箱：dafgv@qq.com

新的邮箱: dafgv@qq.com

修改

修改成功!

返回

1.6 结果：兼容 Msedge 浏览器

2、谷歌浏览器



2.1 注册信息:

用例 1: 用户名: Iloveyou

登录密码: 1234@Qq

确认密码: 1234@Qq

邮件地址: qwer@qq.com

单位: 浙江工商大学

*用户名:	<input type="text" value="lloveyou"/>
*登陆密码:	<input type="password" value="....."/>
*确认密码:	<input type="password" value="....."/>
*邮件地址:	<input type="text" value="qwer@qq.com"/>
单位:	<input type="text" value="浙江工商大学"/>

完成注册

注册成功!

去登陆

用例 2:

用户名: 1234567

登录密码: 9874@Qq

确认密码: 9874@Qq

邮件地址: dfg@qq.com

单位: 浙江工商大学

*用户名:

*登陆密码:

*确认密码:

*邮件地址:

单位:

[完成注册](#)

注册成功!

[去登陆](#)

2.2 用户登录:

用例 1: 用户名: zdlzdl
 密码: 1234@Zdl

用户名:

密 码: 

[登录](#)

用户:zdlzdl欢迎您!

您现在可以:

查看注册信息

修改注册信息

填写补充信息

用例 2: 用户名: mqhmqh

密码: Asd123@

用户名: mqhmqh

密 码:



登录

用户:mqhmqh欢迎您!

您现在可以:

查看注册信息

修改注册信息

填写补充信息

2.3 添加信息：

用例 1：真实姓名：张涛

电话号码：15366289862

生日：2020 年 1 月 1 日

*真实姓名	<input type="text" value="张涛"/>
电话号码	<input type="text" value="15366289862"/>
*生日	<input type="text" value="2020年1月1日"/>

添加

添加成功!

返回

用例 2： 真实姓名：张话

电话号码：15366252369

生日：1999 年 1 月 1 日

*真实姓名

张话

电话号码

15366252369

*生日

1999年1月1日

添加

添加成功!

返回

2.4 查看信息:

注册信息

用户名: mqhmqh

密码: 123Asd@

邮箱: abcdef@qq.com

单位: zjgs

注册时间: 2021-07-02 10:26:01.0

补充信息

真实姓名: null

电话: null

出生日期: null

同年龄人注册信息:

用户名: 邮箱: 单位: 注册时间: 真实姓名: 电话: 出生日期: 年龄:

2.5 修改信息:

用例 1: 旧密码: Asd123@

新密码: aSd123@

确认密码: aSd123@

旧密码:	<input type="password" value="....."/>
新密码:	<input type="password" value="....."/>
确认密码:	<input type="password" value="....."/> 

修改

修改成功!

[返回](#)

用例 2: 新的邮箱: dafgv@qq.com

新的邮箱: dafgv@qq.com

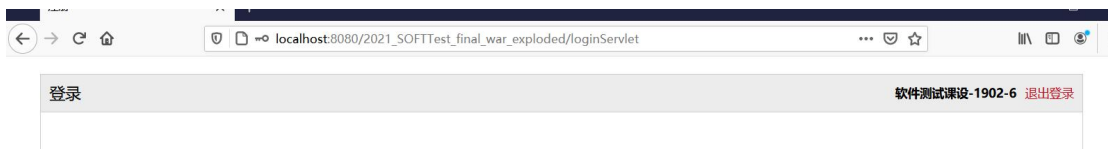
修改

修改成功!

返回

2.6 结果：兼容谷歌浏览器

3、火狐浏览器



3.1 注册信息:

用例 1: 用户名: Iloveyou

登录密码：1234@Qq

确认密码：1234@Qq

邮件地址：qwer@qq.com

单位：浙江工商大学

*用户名：	<input type="text" value="lloveyou"/>
*登陆密码：	<input type="password" value="....."/>
*确认密码：	<input type="password" value="....."/>
*邮件地址：	<input type="text" value="qwer@qq.com"/>
单位：	<input type="text" value="浙江工商大学"/>

完成注册

注册成功！

去登陆

用例 2： 用户名：1234567

登录密码：9874@Qq

确认密码：9874@Qq

邮件地址：dfg@qq.com

单位：浙江工商大学

*用户名:

*登陆密码:

*确认密码:

*邮件地址:

单位:

[完成注册](#)

注册成功!

[去登陆](#)

3.2 用户登录:

用例 1: 用户名: zdlzdl
 密码: 1234@Zdl

用户名:

密 码: 

[登录](#)

用户:zdlzdl欢迎您!

您现在可以:

[查看注册信息](#)

[修改注册信息](#)

[填写补充信息](#)

用例 2: 用户名: mqhmqh

密码: Asd123@

用户名:

密 码:



登录

用户:mqhmqh欢迎您!

您现在可以:

[查看注册信息](#)

[修改注册信息](#)

[填写补充信息](#)

3.3 添加信息：

用例 1：真实姓名：张涛

电话号码：15366289862

生日：2020 年 1 月 1 日

*真实姓名	<input type="text" value="张涛"/>
电话号码	<input type="text" value="15366289862"/>
*生日	<input type="text" value="2020年1月1日"/>

添加

添加成功!

返回

用例 2： 真实姓名：张话

电话号码：15366252369

生日：1999 年 1 月 1 日

*真实姓名	张话
电话号码	15366252369
*生日	1999年1月1日

添加

添加成功!

返回

3.4 查看信息:

注册信息

用户名: mqhmqh

密码: 123Asd@

邮箱: abcdef@qq.com

单位: zjgs

注册时间: 2021-07-02 10:26:01.0

补充信息

真实姓名: null

电话: null

出生日期: null

同年龄人注册信息:

用户名: 邮箱: 单位: 注册时间: 真实姓名: 电话: 出生日期: 年龄:

3.5 修改信息:

用例 1: 旧密码: Asd123@

新密码: aSd123@

确认密码：aSd123@

旧密码：

新密码：

确认密码：



修改

修改成功！

[返回](#)

用例 2：新的邮箱：dafgv@qq.com

新的邮箱： dafgv@qq.com|

修改

修改成功！

[返回](#)

3.6 结果：兼容火狐浏览器